This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

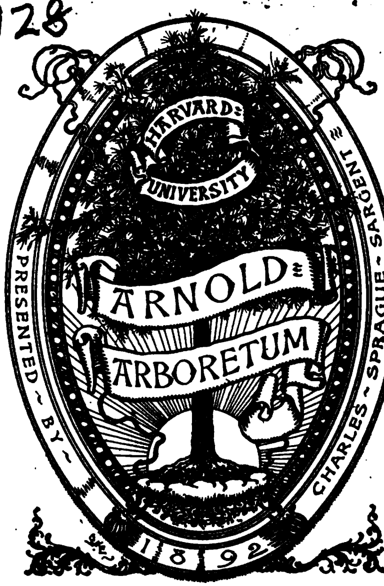
+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

Kd
N28
JP


HARVARD
UNIVERSITY
ARNOLD
ARBORETUM
PRESENTED ~ BY ~ CHARLES ~ SPRAGUE ~ SARGENT
1892

NAT. JOS. DE NECKER

ELEMENTA

BOTANICA.

TOM. I.

NAT. JOS. DE NECKER, BOTAN.
SERENISSIMI ELECTORIS BAVARO-PALATINI;
HISTORIOGRAPH. UTRIUSQ. DUCAT. JULIAC.
AC MONTENSIS; ACAD. SCIENT. MANNH.
MEMBR. ORDINARII; ACADEMIAR. DIVERS.
SCIENT. EUROPÆ SOC. EXTRANEI,

ELEMENTA

BOTANICA,

Genera genuina, ſpecies naturales omnium vegetabilium detectorum eorumque characteres diagnoſticos ac peculiares exhibentia,

SECUNDUM

SYSTEMA OMOLOGICUM

SEU NATURALE,

EVULGATA.

CUM TABULIS SEPARATIS.

TOMUS PRIMUS.

K.U.B.T.
Dublette

NEOWEDÆ ad Rhenum,
Apud SOCIETATEM TYPOGRAPHICAM.

1790.

Kd
N28

Neque claſſes, neque ordines in utroque ſyſtemate organico, ſed genera, ſpecies immortales mortaliaque individua, formavit natura.

V. PHYTOZOOLOG. PHIL.

ELENCHUS

Scriptorum in lucem editorum, authore Natali Joſepho Neckero.

Deliciæ gallo-belgicæ ſylveſtres &c, 2 part. in-8. cum iconibus, Argentor. 1768.

Commentarium de generatione ac multiplicatione muſcorum algarumque, in-4. cum iconibus. Mannh. 1770.

Enumeratio vegetabilium, in Palatinatu Rheni collectorum, cum iconibus & obſervationibus in-4. Mannh. 1770.

Obſervationes de vegetabilibus in utroque Ducatu, Montenſis & Juliacenſis, creſcentibus, in-4. abſque iconibus. Mannh. 1772.

Methodus univerſalis muſcorum & algarum, &c. in-8. cum iconibus. Mannh. 1771.

Commentarium de generatione ac propagatione plantarum *filices* dictarum, in-4. cum iconibus. Mannh. 1775.

Phyſiologia de concatenatione animalium cum vegetabilibus, &c. 1 vol. in-8. cum iconibus. Mannh. 1774.

Converſio ejuſdem operis, e latinâ in gallicam linguam 1 vol. in-8. cum iconibus. Bullion. 1775.

Hiſtoria naturalis de Petaſite atque de Tuſſilagine, in 4. ſine iconibus. Mannh. 1780.

Tractatus de Mycitologiâ ſ. ſermo Hiſtoricus de verâ fungorum origine, &c. 1 vol. in 8. cum iconibus. Mannh. 1783.

Commentarium de fœcundatione vegetabilium; de eorum ſeminibus, aliiſque fructificationis partibus, &c. in-4. abſque iconibus. Mannh. 1784.

Conſiderationes de Syſtemate ſexuali Linnæi, equitis de ſtellâ Polari, &c. in-4. abſque iconibus. Mannh. 1784.

Commentarium de formatione graduali omnium vegetabilium partium in 4. abſque iconibus. Mannh. 1790.

Commentarium de infuſoriis animalculis & iis quæ in vivis aquis reperiuntur, cum dubiis de irritabilitate vegetabilium, in-4. abſque iconibus. Mannh. 1790.

Corollarium ad Philoſophiam Botanicam Linnæi ſpectans, &c. 1 vol. in 8. cum tabulis & icon. ab opuſculo ſeparatis, Neowedæ 1790.

Phytozoologia Philoſophica ſ. tractatus de animalibus & vegetabilibus. Cum tabulis iconibusque ab opere ſeparatis, 1 vol. in-8. Neowedæ, 1790.

CAROLO THEODORO

S. R. I. ARCHIDAPIFERO;

ELECTORI PALATINO;

UTRIUSQUE BAVARIÆ DUCI;

IN PARTIBUS RHENI, SUEVIÆ,

FRANCONICI JURIS PROVISORI ET

VICARIO &c. &c.

DOMINO SUO CLEMENTISSIMO.

SERENISSIME PRINCEPS ELECTOR,

QUÆ mandaſti mihi, ut tam vegetabilia ad Rheni Palatinatum, ad Juliacenſem ac montenſem Ducatus ſponte naſcentia enumerarem, quàm generum,

cumprimis ſpecierum omnium characteres, ſecundùm Syſtema naturale, *quod primum & ultimum in re herbariâ deſideratum, non immeritò pronunciavit eques Linnæus; accuratè quantùm in me eſſet determinarem, ea hoc, quod ſacratiſſimis nunc manibus* TUIS *offerre mihi liceat, opere, tabulis æneis,* LIBERALITATE TUA, *ornato, præſtita aliquantum atque expleta eſſe vellim.* AUTORITATE AC BENEFICENTIA TUA *mirum in modum ſuffultus, equidem nihil non egi, quod ad exequenda tam grata mihi juſſa pertinèret. Juvit me, quocumque diverti,* NOMINIS TUI MAJESTAS & *celebrata longè latèque* TUA *in excitandis ſcientiarum artiumque bonarum ſtudiis* MUNIFICENTIA, *cui profectò debentur horti Botanici, hiſtoriæ naturalis, phyſices experimentalis, muſea planè regia; ſpecula aſtronomica nulli facile ſecunda, totque alia monumenta, & inſtituta publica, quæ ſimpiternæ gloriæ* TE *commendant.*

In perpetuis Cæſaris Auguſti laudibus ponitur, porticus cum bibliothecâ latinâ & græcâ exſtruxiſſe; mæcenatem amicum, nec non feliciora ætatis ſuæ ingenia, li-

beraliter habuiſſe. TU AUGUSTE PRINCEPS, *baſilicam & in ea librorum omnis ævi nationum linguarumque theſaurum condidiſti.* TU *mæcenatem alterum, doctrinâ, pietate, integritate, candore, humanitate, nemini inferiorem, ſummi, quo muſarum cultores amplecteris,* PATROCINII TUI *miniſtrum & adjutorem habes fidiſſimum.* TU *non unum alterumve vatem, ſed integros eruditorum hominum, undique conſcriptorum, cœtus; ſocietates varias largâ manu alis & foves.*

Mihimet ipſi ex belgo-galliâ ut tantum litterarum ſtatorem propius ſuſpicerem, ad te accedenti, ea contigit felicitas, ut TUÆ *Scientiarum Academiæ Mannhemienſis, omni Europâ cultiore applaudente paulò ante inſtitutæ, id quod optaveram, adſcripſeris me ſtatim atque inſerueris ſodalem.*

Faxit ſupremus rerum humanarum arbiter, quem manſuetudine & benignitate TUA *refers, ut quemadmodum annis & amplitudine regni,* MAJORES TUOS ELECTORES *ſuperaſti* UNIVERSOS, *ita diuturnitate vitæ,*

gloriâ, félicitate omni, eoſdem ſuperes. Hæc mea tuorumque omnium vota ſunt, quæ utinam certiſſima totidem ſint vaticinia!

SERENITATIS TUÆ ELECTORALIS,

Devotus, gratus ac ſubditus fidelis, N. J. DE NECKER.

Dat. Mannh. cal. Jan.
M. DCC. LXC.

PROLEGOMENA.

Laborioſiſſimis duodecim annis in opera tria diverſa nobis impenſis, quorum unum ad animalia ac vegetabilia (1) : alia duo, ad botanicam ſpectant (2) : hinc, orbi litterato, noſtra ſolvimus promiſſa dudùm deſirata, cumprimis botanophilis ac tironibus, qui *genuina genera, ſpecies immortales mortaliaque individua diverſa* vegetabilium omnium in toto terraqueo orbe etiamnunc detectorum, vehementer noſcere appetunt.

Quiſquis abſolutam rei herbariæ intelligentiam, ex ſyſtemate naturali nobis detecto, attingere volet, definitiones expletas nec non argumenta firma, quæ ſupradicta opera duo complectuntur, priùs ponderabit : haud dubitamus tunc, quin tirones acuto ingenio præditi, viri præcipue celeberrimi, in ſcientiâ maxime verſati, ſed neutri parti addicti de rebus integrè judicantes, concordiſſimè pro

(1) *Phytozoologie philoſophique*, dans laquelle on démontre comment les genres & les vraies eſpeces ont été limités & fixés par la nature, au ſujet des corps organiſés.

(2) Hæc ipſa *Elementa Botanica*, & *Corollarium ad Philoſophiam Botanicam Linnæi ſpectans*, cum tabulis.

certo habeant, difficultates ſummaque obſtacula, in methodis & ſyſtematibus artificialibus botanicis omnibus huc uſque exſtantia, a ſequentibus rationibus pendere. 1°. Quod *ſyſtema omologicum* (1) ſive *naturale*, botanices cultoribus ab omni memoriâ ignotum, intimam convenientiam, cum diverſis ejuſdem ſpeciei prolibus, lucidè nobis indicat. 2°. Quòd ſummi & ſagaciſſimi quidem viri, ad generis & *ſpeciei naturalis* etymologiam ſ. ad originem uſque minime repetentes, utriuſque derivationem meramque ſignificationem, minime agnovere, quemadmodùm prioris univerſitatem (genus) : hinc, quid proprie ſit, ignoratione verſari neceſſariò debuerint. Sic ſuam declarat ſententiam celeberrimus *Linnæus* : *In his naturæ ordinibus limites generum difficulter inveniuntur, ut non adeò facile dicatur, quid genus ſit* (2). Præterea, abſolutam prolis definitionem ejuſque in re herbariâ exiſtentiam minime dignoſcere potuere viri ſupradicti ſummi : hac ratione, ſingula individua diverſa, in *ſpecies* modò, modò in *varietates*, etiamnunc per abuſum accipiuntur. 3°. Quòd ſpecierum unà confuſarum partem maximam, pro gene-

(1) Vide primam adnotationem *Phytozoolog.*

(2) Conf. *Linn. Amœnit. Acad.* tom. VI, pag. 299. & *Phytozoolog. noſtram.*

ribus habuere ſyſtematici: hinc mirum non eſt, univerſam generis definitionem, coarctatam fuiſſe.

Syſtema omologicum ſ. naturale artificialium omnium conditorum, maxime firmum, ſimpliciſſimum perfectiſſimumque: itaque iis longè præſtat, licet claſſes nullas, ordines nullos ſimiliaque ipſi profectò natura poſuit. Abſolutos generum, peculiareſque ſpecierum naturalium characteres, ſecundùm *ſyſtema omologicum*, ſtatuimus. Diagnoſtici & peculiares prolium omnium characteres plantarum earumque varietatum, ſuo tempore & ſucceſſive nobis præfinientur.

Genera, nec non ſpecies immortales vegetabilium omnium detectorum, multò minus numeroſa ſunt (1), quam eruditiſſimi ſyſtematici, etiamnunc credidere. Species naturales compoſitæ, eò magis proxime accedunt, quò ſumma eſt congruentia, cum mortalibus earum prolibus diverſis: id quòd alienis fœcundationibus, ſolide confirmatur (2).

Vegetabilia, tres præbent characteres:

---

(1) Commentar. in *Act. phiſ. Acad. Elect. Scient. Mannh.* 1780. Multiplicata abhorruiſſe genera, non immeritò dixere Linnæi pater filiuſque.

(2) Conſ. opus clar. Kölreuter. de vegetab. hybridis.

nempè genericum, ſpecialem & prolicum. Character naturalis generum (1), ab attributis vegetabilium univerſis, nobis deſumitur. Attributa hæc, in omnes ſpecies cujuſque generis, ſe fundunt.

Character naturalis ſpecierum immortalium, non tantùm e fructificatione diverſorum individuorum mortalium, ſed ex aliis partibus ac ipſi neceſſariis, depromendus fuit.

Character naturalis, unius aut plurimarum prolium eandem ſpeciem formantium, ex omnibus exſtantibus notis, deducendus, in perpendendis *loco, ſitu, numero, directione, dimenſione, unitate, multitudine, formâ ſ. figurâ, inſertione, expanſione, circuitu*, tandem *ſimplicitate aut compoſitione* vegetabilium partium: præterea, utrumque nempe characterem, diagnoſticum ac eſſentialem exhibent vegetabilia.

Character eſſentialis iſte, quo proles antiquior inter cæteras & ab eadem ſpecie compoſitâ pendens, tentaminibus, quæ nobis indicantur (2), dignoſci queit.

Character diagnoſticus generis, ex univer-

(1) Conſul. noſtram *Phytozoolog. philoſ. Element. noſtr. bot.* Tandem *Act. Phyſ. Acad Scient. Mannh.* 1780.

(2) Idem.

fis

ſis ac præcipuis notis, quæ ad omnes ejus ſpecies ſpectant, eruendus (1).

Character diagnoſticus ſpeciei naturalis, a præcipuis & peculiaribus notis, quas proles & individua neutra ejuſdem ſpeciei proferunt, aſſumi debet (2), ut nobis indicavit natura.

Character diagnoſticus ſingulorum vegetabilium, a quibuſdam notis, quæ illorum partibus propriæ ſunt, depromendus (3): hac ratione tirones & botanophili, omnia abſque iconibus diſtinguere poterunt individua diverſa, quibus immortales ſpecies formantur (4).

Supponamus plantam *inulam montanam* Linnæo dictam, botanophilo tironive, penitùs ignotam eſſe. Characterem generis priùs, deinde ſpeciei, indagabit. Flores radiatos in ſupradictâ plantâ floſculis ſtructuræ duplicis inſtructos obſervans, ad primum genus *Elementorum Botanicorum* noſtrorum, pertinere evincetur. Ut ſpecies naturalis ejuſdem prolis detegi queat, in clavem generis actinophytorum, quam nonnullas fructificationis partes ſpecierum, amplectitur, oculos injiciet:

---

(1) Conſul. noſtr. *phytozoolog. philoſ. Element. noſtr. bot.*, tandem *Act. Phyſ. Acad. Scient. Mannh.* 1780.
(2) ibid.
(3) Ibid.
(4) V. *Coroll. ad phil. bot. Linnæi ſpect.*

dein attributa diverſa, iconibus tabulæ primæ ſpecierumque characteribus ſub eodem genere contentarum, æquiparabit tiro. Sequentes plantæ partes, perſpicit, 1°. *perigynandam communem*. 2°. *Setas duas* ad antherarum baſin inſertas. 3°. *Semina pappo coronata*. 4°. *Diſcum communem*, cujus ſuperficiei ſemina inſident. 5°. *Caulem fructificantem*. 6°. *Folia ſimplicia*. Hiſce partibus diverſis ab ipſo ritè cognitis, plantam memoratam, ad inulæ ſpeciem naturalem pertinere pro certo habetur. Hoc ipſo temporis puncto, prolis recenſitæ (inula montana) characterem nomenque proprium noſcere peroptans, notas ſequentes obſervaturus. 1°. *Locum*, *ſitum*, *numerum*, *directionem*, *dimenſionem*, *ſtructuramque* pedunculorum. 2°. *Unitatem ſ. multitudinem*. florum. 3°. *Formam*, *ſitum*, *ſimplicitatem* aut *compoſitionem* perigynandæ communis. 4°. *Figuram*, *ſitum*, *inſertionem*, *ſuperficiem* (utraque parte), *expanſionem*, *circuitum ſ. peripheriam*, tandem *ſimplicitatem* vel *compoſitionem* foliorum.

Omnibus hiſce notis conſideratis, inter ſe collatis & ad diverſas ſpeciei proles accommodatis, certitudine cum maximâ ſtatim affirmabit tiro, plantam ab ipſo ante hac ignotam, *inulam montanam* eſſe. Pro omnibus cæteris ſpeciebus compoſitis & ſimplicibus, quæ ad

primum genus noſtrum attingunt, eadem ratione agendum.

Nomina ſpecialia aſteriſco notata & a græco originem ducta, in memoriam peritorum virorum, quos botanices ſcientiam excoluere, inſtituimus. Alia nomina aſteriſco etiam deſignata, a quibuſdam derivantur & ad exemplum *Jacquini*, nobis proponuntur. Quùm v. g. duas priores Theobromæ ſyllabas dempſerat, litteramque primam alphabeticam addiderat, *abromæ* nomen formavit clar. vir. Primâ crotolariæ ſyllabâ ſuppressâ primamque litteram alphabeticam reliquis additâ, *atolariæ* nomen, pro ſpecie diſtinctâ, formavimus. Sic de cæteris in hoc opere contentis, quæ ad ſpecies naturales vegetabilium diverſas nobis accommodantur. Quædam tandem Linnæana nomina aſteriſco duplici notata, rationibus, quas attulimus, reformantur.

Nulla fungorum, in Elementis Botanicis noſtris mentio nobis facta, quòd ſyſtematis fibroſi vegetabilium producta eſſe, hodie pro certo tenemus, dum in organicas fibrillas ſimpliciſſimas, id eſt, in principia ſecundaria memoratum ſyſtema, decomponitur, mediante fermentatione, humiditate idoneoque calore; itaque, inter vegetabilia ac mineralia illos nunc numeramus fungos: hinc, liquet cellulare parenchymatoſumve textum, quo fibrarum

ſyſtêma, in omnibus vegetabilium partibus ſparſum, dein ad elementa primitiva, ſeu ad inorganicas particulas redactum, nunquam fungoſa producta & alia quæcumque certe geniturum (1).

Fructificationis vegetabilium partes, tam indigenorum quàm exoticorum ære inſculpuntur & ſub clavibus nobis exponuntur, ut in conferendis characteribus vegetabilium cum tabulis noſtris, ad opera tria diverſa pertinentibus, genera genuina omneſque immortales ſpecies, facilitate cum maximâ ac celeriter, detegere queant tirones.

Vegetabilium fructificationis partes, ſequentes ſunt: 1. *Bractea.* 2. *Perigynanda.* 3. *Spatha.* 4. *Amentum.* 5. *Spadix.* 6. *Gluma.* 7. *Coleſula.* 8. *Calyptra.* 9. *Tubus & ungues perigynandæ.* 10. *Limbus.* 11. *Nectarium.* 12. *Stamina.* 13. *Piſtillum.* 14. *Germen.* 15. *Stylus.* 16. *Stigma.* 17 *Diſcus.* 18. *Acronus.* 19. *Legumen* 20. *Achena.* 21. *Capſula.* 22. *Siliqua.* 23.

(1) Conſul. *Mycitologiam* ſeu Tractatum noſtrum de verâ fungorum origine, gallicè editum anno 1783; apud Mathiam Fontaine, Bibliopolam & Electoris Bavaro-Palatini privilegio donatum.

Theca. 24. *Bacca.* 25. *Drupa.* 26. *Tryma.* 27. *Scytinum.* 28. *Nux.* 29. *Scrinum.* 30. *Pomum.* 31. *Cyſta.* 32. *Aggedula.* 33. *Calpa.* 34. *Raphida.* 35. *Noconamum.* 36. *Nephroſta.* 37. *Gymnocidium.* 38. *Perocidium.* 39. *Origoma.* 40. *Oplarium.* 41. *Peridroma.* 42. *Semen.* 43. *Beſimen.* 44. *Receptaculum* (1).

Siquidem vegetabilium ſyſtema omologicum ſeu naturale, quod nullus huc uſque botanicus, in apertum conjicere potuit, ſimpliciſſimum, perfectiſſimum & per futura quidem ſecula omnia, unicum ſtabile permanſurum, ſuo fundamento, noſtra nituntur *Elementa Botanica*, quibus difficultates afficiuntur nullæ, uti methodis ſive artificialibus ſyſtematibus in lucem etiamnunc prolatis, nominatim ſyſtemate ſexuali *Linnæi*, cujus quatuor mechanica principia, etiam claſſium nonnullarum ordinumque plurimorum characteres, ſecùm pugnant. Id quòd botanicus acri judicio præditus, nullo negotio nobiſcum fatebitur, quùm non pauca jam viderit exempla (2) nobis ci-

(1) In Corollar. noſtro, ad Phil. Bot. Linn. Spectante, omnes hæ definiuntur partes.

(2) Conf. *Act. Phyſ. Acad. Elect. Scient. Mannh. anno.* 1784.

tata, omniaque magni momenti ac ponderis argumenta, quæ in *Phytozoologiâ philoſophicâ* noſtrâ fusè exponuntur, attentè perpenderit.

Dabam Mannhemii ex muſeo
die 10 *Auguſti anno* 1788.

GENUINA VEGETABILIUM
GENERA
EORUMQUE DERIVATIO,
SECUNDUM
SYSTEMA NATURALE
NOBIS DETECTUM, STABILITA.

I. ACTINOPHYTUM,
a vocibus Ακτινοειδεις, in ſpeciem radiorum formatum, & Φυτον planta derivatur.

Plantæ, id eſt, floribus compoſitis. Elytriculi ſ. *floſculi marginales radium formantes, lingulato-plani: centrales, tubuliformes.* Tabula 1.

II. GLOSSARIPHYTUM,
a vocibus Γλωσσάριον, lingula & Φυτον, planta derivatur.

Plantæ i. e. floribus compoſitis. Elytriculi omnes æqualiter lingulati, plani. Tab. 2.

III. SIPHONIPHYTUM,
a vocibus Σιφωνιον, tubulus & Φυτον planta derivatur.

Plantæ i. e. floribus compoſitis. Elytriculi omnes æqualiter tubulati. Tab. 3.

IV. PSYDOMORPHYTUM,
a vocibus Ψευδὴς, falſus, μορφὴ, forma & Φυτὸν planta originem trahit.

Plantæ i. e., quarum floſculi congeſti, falſam floris compoſiti formam habent. Tab. 4.

V. SPHANIDOPHYTUM,
a vocibus Στεφανηδὸν, in modum coronæ & φυτὸν planta derivatur.

Plantæ i. e. fructum aut ſemen ypomenum, dentibus, perigynanda exteriore, pappis, ſimilibuſque perſiſtentibus partibus, coronatum. Tabula 5.

VI. GITONOPHYTUM,
a vocibus Γειτονεω, vicinus ſum & φυτὸν planta deducitur.

Plantæ i. e. fructificationis diſpoſitione, vicinitatem habentes cum ſcadiophytis. Tab. 6.

VII. SCADIOPHYTUM,
a vocibus Σκιάδιον, umbella & φυτὸν planta derivatur.

Plantæ i. e. fructificationem umbellæformem ſuppeditantes: fructu ypomeno, bipartibili. Tab. 7.

VIII. PHYLLASTROPHYTUM,
a vocibus φυλλον, folium, ἀστρον, aſtrum & φυτὸν planta originem ducens.

Plantæ i. e. folia ad caulem ſtellæformia, exhibentes: fructu ypomeno. Tab. 8.

IX. DICROOPHYTUM,
a vocibus Δικροος, bifidus & φυτὸν planta derivatur.

Plantæ i. e. quarum ſetæ antherarum, in modum furcillæ, multifarie diſponuntur. Tab. 9.

X. SYGOLLIPHYTUM,
a vocibus Συγκὸλλησις, conglutinatio, ferruminatio & φυτὸν planta derivatur.

Plantæ i. e., quarum flos fructui adeo firmiter conglutinatur, ut ab hac parte fructificante, ille ſeparari nequeat. Tab. 10.

XI. CAMPYLOPHYTUM,
a vocibus Καμπυλότης, obliquitas, flexus & Φυτὸν planta derivatur.

Plantæ i. e., quarum ſuperior pars perigynandæ interioris, obliquè infle&itur & ante explicationem in ſpiram ſæpius torta. Tabula. 11.

XII. TRACHYTOPHYTUM,
a vocibus Τραχύτης, aſperitas ſive ſcabrities & Φυτὸν planta originem trahens.

Plantæ i. e. aſperifoliæ, achenas plures, congregatas gerentes. Tab. 12.)

XIII. CORYTHOPHYTUM,
a vociçus Κὸρυς, galea & Φυτὸν planta derivatur.

Plantæ i. e., quarum ſuperior pars perigynandæ ſtaminiferæ, galeam ſimulat. Tab. 13.

XIV. CHASMATOPHYTUM,
a vocibus χασμα, hiatus, ſeu rictus & Φυτὸν planta derivans.

Plantæ i. e., quarum flores didynamici irregulares ſ. anomali, hiatum rictumve, repræſentant. Tab. 14.

XV. PLASYRGOPHYTUM,
a vocibus Πλασουργω, imitor, effingo & Φυτὸν planta derivatur.

Plantæ i. e., quarum flores didynamici regulares, hiatum rictumve effingunt. Tab. 15.

XVI. DARINYPHYTUM,
a vocibus Διαρρήγνυμαι, findor, diſrumpor & Φυτὸν planta originem ducens.

Plantæ i. e., quarum perigynanda interior ſtaminifera; piſtillum, epimenum; fructus ſiccus ſponte diruptus. Tab. 16.

XVII. ARCYTHOPHYTUM,
a vocibus Αρκευθος, juniperus & Φυτὸν planta derivatur.

Plantæ i. e. ſtaminibus paucis & fructu epimeno, cujus natura, pulpoſa, uti baccæ juniperi; perigynanda interior ſtaminifera. TABULA. 17.

XVIII. SARCODIPHYTUM,
a vocibus Σαρκωειδης, carnoſus & Φυτὸν planta derivatur.

Plantæ i. e. fructum ſucculentum carnoſumve ſæpius, adminiſtrantes & ſtamina numeroſa, quæ perigynändæ exteriori inſeruntur. TAB. 18.

XIX. PLYRONTOPHYTUM,
a vocibus Πλευρὸν, latus & Φυτὸν planta originem ducens..

Plantæ i. e. ſtamina pauca præbentes, quæ lateri perigynandæ exterioris, adnaſcuntur: flore ypomeno & fructu epimeno. TAB. 19.

XX. CORYPHOPHYTUM,
a vocibus Κορυφὴ, cacumen & Φυτὸν planta derivatur.

Plantæ i. e. ſtamina pauca habentes, quæ perigynandæ exteriori inſident: flore epimeno & fructu ypomeno. TAB. 20.

XXI. CATOTAPHYTUM,
a vocibus Κατώτατος, infimus ſ. inferior & Φυτὸν planta derivatur.

Plantæ i. e. ſtamina pauca ferentes, partim unguibus ſepalorum, partim diſco proprio, inſidentia. TAB. 21.

XXII. ACLYTHROPHYTUM,
a vocibus Κλειθρον, clauſtrum & Φυτὸν planta derivatur.

Plantæ i. e., quarum perigynanda ſimplex, ſemen fructuſve ſine clauſtro exſtat, id eſt, non includitur. Tabula 22.

XXIII. SYSELLOPHYTUM,
a vocibus Συσὲλλω, contraho, coerceo & Φυτον planta originem trahens.

Plantæ i. e., quarum perigynanda ſimplex ac perſiſtens, ſemen ita contrahit, ut ambo unita ſ. juncta, in unum corpus abeant. Tab. 23.

XXIV. EREDOPHYTUM,
a vocibus Ερειδω, fulcio aut ſuſtentaculum & Φυτὸν planta derivatur.

Plantæ i. e., quarum ſtamina pauca & piſtillum ſolitarium, diſco proprio elevantur ac ſuſtinentur. Tab. 24.

XXV. DAPSILOPHYTUM,
a vocibus Δαψιλὴς, abundans, copioſus & Φυτὸν planta derivatur.

Plantæ i. e. ſtamina numeroſa præbentes; piſtillum ſolitarium, quod diſco proprio, elevatur. Tab. 25.

XXVI. CATIZOPHYTUM,
a vocibus Κατιζω, pono, ſedeo & Φυτὸν planta derivatur.

Plantæ i. e. ſtamina numeroſa ferentes, quæ acrono (non diſco) *inſident: fructu epimeno.* Tab. 26.

XVVII. SYNATHROPHYTUM,
a vocibus Συναθροιζω, in unum cogo, congrego & Φυτὸν planta derivans.

Plantæ i. e., quæ ſtamina plurima & fructus dehiſcentes, aggregatos, plures gerunt. Tab. 27.

XXVIII. ACASCOPHYTUM,
a vocibus a non, χασκω, aperio : hinc non dehiſco & φυτὸν planta derivatur.

Plantæ i. e., quæ ſtamina plura & fructus congeſtos, minime dehiſcentes ſive achenaceos exhibent. Tabula. 28.

XXIX. CYRTOSIPHYTUM,
a vocibus Κυρτωσις, gibboſitas & φυτὸν planta derivatur.

Plantæ i. e. fructibus epimenis inſtructæ, quorum loculi, gibboſi. Tab. 29.

XXX. OSARIPHYTUM,
a vocibus Οσαριον, oſſiculum & φυτὸν planta derivatur.

Plantæ i. e. fructum pulpoſum baccatum ſæpius drupaceum, exhibentes : piſtillo epimeno ; ſtamina pauca, libera Tab. 30.

XXXI. YPSOOPHYTUM,
a vocibus, Υψοω, in altum tollo & φυτὸν planta originem trahens.

Plantæ i. e. fructificationem diſco carentem, gerentes ; ſtamina pauca, apici pedunculorum inſidentia. Tab. 31.

XXXII. PHALARSIPHYTUM,
a vocibus φαλαγξ, phalanx, ΑΡΡΗΝ & αρσην, maſculus, mas & φυτὸν planta derivans.

Plantæ i. e., quarum ſtamina inter ſe connectentia, in plures phalanges diſponuntur. Tab. 32.

XXXIII. OMOPLEPHYTUM,
a vocibus Ομοπλεκης, ſimul connexus & φυτὸν planta derivatur.

Plantæ i. e. numeroſa ſtamina exhibentes, quæ connexione, columnam veram ſimulant aut repræſentant. Tab. 33.

XXXIV. COMIZOPHITUM,
a vocibus Κομιζω, gero & φυτὸν planta deducitur.

Plantæ i. e., quarum perigynanda interior, cæteris minor, vaginulata, campanulata, urceolata, cylindrica, tubulata, infundibuliformis, pedicellata, annuliformis, maſculos gerens. TABULA 34.

XXXV. CHORISOPHYTUM,
a vocibus χωρισὸς, ſeparabilis & φυτὸν planta, derivatur.

Plantæ i. e. floribus ecarinatis, ſubregularibus; ſtamina communiter pauca, libera ſ. diſtincta: hinc inter ſe ſeparabilia. TAB. 35.

XXXVI. CYTEOPHYTUM,
a vocibus Κυτοσεος, carina, cavitas ſeu fundum navis & φυτὸν planta originem ducit.

Plantæ i. e, irregulares præbentes flores, quorum ſepalum inferius ſæpe cymbiforme conſtanter carinatum; ſtamina, monadelphica diadelphica & ſeparabilia: legumine achenaceo & chenaceo. TAB. 36.

XXXVII. AMORPHOPHYTUM,
a vocibus Αμορφια, deformitas, & φυτὸν planta derivatur.

Plantæ i. e.: floribus irregularibus ſeu anomalis; fructus ſiliquæformis & leguminiformis. TAB. 37.

XXXVIII. STYRIDOPHYTUM,
a vocibus Σταυρηδον, in modum crucis, & φυτὸν planta originem ducens.

Plantæ i. e., flores in crucem diſpoſitos, ſuppeditantes: fructu ſiliquoſo. TAB. 38.

XXXIX. BRACHYTOPHYTUM,
a vocibus Βρακυτης, brevitas & φυτὸν planta derivatur.

Plantæ i. e. floribus, tetraſepalis, minoribus, inſtructæ; fructus brevis, ſiliculoſus. Tab. 39.

XL. DAPHONOPHYTUM,
a vocibus Διαφωνεω, diſcrepo & φυτον planta derivatur.

Plantæ i. e., quarum fructificationis ſtructura planè diverſa; mares germini aut perigynandæ propriæ inſident. Tab. 40.

XLI. SYNARMOPHYTUM,
à vocibus Συναρμόζω, coagmento, conſocio & φυτὸν planta derivans.

Plantæ i. e. utrumque ſexum conſociatum & ſtamina occulta, efficientes. Tab. 41.

XLII. CRATOOPHYTUM,
a vocibus Κραταιοω, ſum fortis, corroboro & φυτὸν planta derivatur.

Planta i. e. ſyſtema nervoſum corroborantes; ſtamina ſæpius ſolitaria; fructus ypomenus; ſpadix ſimplex & compoſitus. Tab. 42.

XLIII. YMNODIPHYTUM,
a vocibus Υμνώδης, in modum membranæ ſpeciem reſpiciens & φυτὸν planta derivatur.

Planta i. e. quarum pars fructificans, membranâ ſpathaceâ tegitur; fructus trilocularis. Tab. 43.

XLIV. GONOOPHYTUM,
a vocibus Γωνιοομαι, angulos habeo & φυτὸν planta originem ducit.

Planta i. e. ſtamina præbentes ſex æqualia, quæ ſepalis ſæpe opponuntur; fructus anguloſus; ſpatha nulla. Tab. 44.

XLV. ACHYROPHYTUM,
a vocibus Αχυρωσις, conſtructio ſeu compoſitio paleacea & Φυτὸν planta derivatur.

Plantæ i e., fructificationem ferentes, quæ glumis paleiſve conſtat. TABULA 45.

XLVI. CHORTODIPHYTUM,
a vocibus χορτωδης, accedo & Φυτὸν planta derivatur.

Plantæ i. e. ad vera accedentes achyrophyta fructificationis partibus. TAB. 46.

XLVII. AXONOPHYTUM,
a vocibus Αξων, axis & Φυτὸν planta derivatur.

Plantæ i. e.: fructificatione amentiformi; floſculi axin communem obtegunt. TAB. 47.

XLVIII. LEPYROPHYTUM,
a vocibus Λεπυρώδης, ſquamis conſtans, ſquamoſus & Φυτὸν planta deducitur.

Plantæ i. e. fructum conicum, ſquamis craſſis imbricatis, formatum efficientes. TAB. 48.

XLIX. CATABOPHYTUM,
a vocibus Καταβαπτω, ſubmergo, demergo & Φυτὸν planta derivatur.

Plantæ i. e., quæ ſubmerguntur aquis. TAB. 49.

L. EMPROOPHYTUM,
a vocibus Εμπρόω, exuro, accendo & Φυτὸν planta derivatur.

Plantæ i. e. cauſticæ, acerrimæ tam ſolida quàm liquida accendentes exurenteſque. TAB. 50.

LI. POCILMOPHYTUM,
a vocibus Ποικιλματα, varietates facio & Φυτὸν planta originem trahens.

Plantæ i. e., quarum fructificationis partes ſpecierum ſtructurâ & ſtaminum numero, ſunt diverſæ ſeu inconſtantes. Tabula 51.

LII. SPHÆROOPHYTUM,
a vocibus Σφαιροομαι, ſum rotundus, contrahor in orbem & Φυτον planta derivatur.

Plantæ i. e. fructificationem, globuliformem: aliæ, ſphærulas aggregatas apicibus vel in averſâ parte frondium, gerentes. Tab. 52.

LIII. PHRYGANOPHYTUM,
a vocibus Φρυγανώδης, ſurculoſus & Φυτὸν planta derivans.

Plantæ i. e. muſcoſæ, ſurculos cæſpitoſos præbentes. Tab. 53.

LIV. ATROZOPHYTUM,
a vocibus Αθροιζω, coacervo, accumulo & Φυτον planta originem ducens.

Plantæ i. e. algoſæ, quarum frondes evolutione ſucceſſivè continuatâ, accumulantur. Tab. 54.

Omnia vegetabilium genera ſupra recenſita, quæ a vocabulis græcis originem ducunt, ſyllabis quinque conſtant.

ELEMENTA

ELEMENTA BOTANICA.

I. GENUS.

ACTINOPHYTUM.

TABULA I.

CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Flos, elytriculis vaginuliferis, lingulatis & tubuloſis, conſtans.

Antheræ, in cylindricum tubulum connexæ: filamentis liberis.

Diſcus communis, fructificationem elévans, figurâ varius.

CHARACTER UNIVERSALIS.

Flos, compoſito-radiatus, *fig.* 1.

Perigynanda communis, polylepida aut monoſepala; polylepida: ſquamis imbricatis *fig.* 2.; alia monoſepala 5. 6-dentata, *fig.* 3.; alia multipartita *fig.* 4.

Elytriculi ambitûs floris compoſiti, fiſtuloſo-lingulati *fig.* 5. 1. *aaaa*: ſinguli hermaphroditi; alii neutri & feminei.

Elytriculi centrales, tubuliformes, utrumque ſexum proferentes, alii neutri: ore quinquefido: ſinguli vaginuliferi.

Stamina quatuor, quinque, breviſſima, parieti elytriculorum affixa: antheris in vaginulam cylindraceam coalitis *fig.* 6. *a*.

Piſtillum germini inſidens : ſtylo diviſo & indiviſo *fig.* 7.

Pappus ſeminum, piloſus, ſeſſilis *fig.* 8. ; alius ſtipitatus *fig.* 8. *a*; pennatus ſeſſilis *fig.* 9. ; plumoſus ſtipitatus *fig.* 9. *a* ; alius pappus ſetaceus *fig.* 10 ; paleaceus *fig.* 11 ; alius auriculatus *fig.* 12 ; dentatus *fig.* 13 ; bicornis *fig.* 14 ; alius triariſtatus *fig.* 14. a ; folioliformis *fig.* 15 ; alius ad apicem marginatus *fig.* 16. In quadam ſpecie pappus in circuitu ſeminum, membranaceus *fig* 17 ; tandem nullus.

Diſcus communis fructificationis, conicus *fig.* 19 ; globoſus *fig.* 20 ; alius planus *fig.* 21 : ſuperficie, nudâ, piloſâ, tandem paleaceâ.

Species naturales in hoc genere, cauleſcentes & ſcapoſæ.

Folia, ſimplicia & compoſita.

CLAVIS.

Species naturales generis Actinophytorum, floſculos biformes efficiunt.

- Perigynanda polylepida.
  - Pappo Seminum piloſo.
  - P. Sem. lanato.
  - P. Sem. ſtellato-foliaceo.
  - P. S. plumoſo & ſetaceo.
  - P. Sem. plumoſo.
  - P. Sem. membranaceo.
  - P. Sem. paleaceo & piloſo.
  - P. Sem. bicornuto.
  - P. Sem. biauriculato.
  - P. Sem. ſquamuloſo.
  - P. S. nudo & membranaceo
  - P. S. latere membranaceo.
  - P. S. ſetaceo.
  - P. S. denticulato.
  - P. Sem. ariſtato.
  - P. Sem. latere alato.
  - P. Sem. foliolaceo.
  - P. Sem. nullo.
- Perigynanda ſimplicis duplicisque ordinis.
  - P. Sem. ſubplumoſo.
  - P. Sem. piloſo.
  - P. Sem. apice marginato, latere membranaceo.
  - P. Sem. apice membranulaceo.
  - P. Sem. paleaceo.
  - P. Sem. denticulato.
  - P. Sem. ſetaceo.
  - P. Sem. ariſtato.
  - P. Sem. ſquamuloſo.
  - P. Sem. valvulaceo.
  - P. Sem. foliolaceo & paleaceo.
  - P. Sem. marginato.
  - P. Sem. uteriformi.
  - P. Sem. nullo.
  - Fructu achenaceo.

SPECIES NATURALES
ACTINOPHYTORUM.

ENULA. *Aunée.*

1. Character Diagnosticus.

Anthera, vaginalis, in ſetas ad Baſin deſinens.
Pappus ſeminum, piloſus.
Semina, omnia fertilia.

Character Peculiaris.

Flos, radiatus.
Perigynanda communis, polylepida: ſquamis imbricatis, laxis.
Elytriculi, radium floris formantes, feminei, lingulati; *Centrales*, hermaphroditi, tubulati.
Antheræ, in ſetas ad Baſin deſinunt.
Diſcus communis, nudus.
Semina, omnia fertilia, pappo piloſo coronata.
Proles in hac ſpecie, caulеſcentes.
Folia ſimplicia.

LIOYDIA. *Lioydée.*

2. Char. Diagn. *Perigynanda communis*, ſimplex, 1-ſepala.
Pappus ſeminum, ſubplumoſus.
Semina, omnia fertilia.
Char. Pecul. *Fl.* radiatus.
Perigynanda communis, ſimplex, 1-ſepala: ſegmentis (10) pluribus contiguis.
Elytriculi, *marginales*, feminei; *Centrales*, tubulati, hermaphroditi.
Antheræ, in ſetas 2 deſinentes.
Diſcus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia, pappo ſubplumoſo coronata.
Proles, in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quæd. Inul. Linn.

SOLIDAGO. *Verge d'Or.*

3. CHAR. DIAGN. *Squamæ* perigynandæ communis, coarctatæ.

Elytriculi radium floris conſtituentes, pauci, ſæpe 5.

Semina, fertilia omnia.

CHAR. PECUL. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, oblonga, polylepida: ſquamis acutis, coarctatis, imbricatis.

Elytriculi radiantes, feminei, lingulati, pauci; *Centrales*, hermaphroditi, tubulati, apice 5-fidi.

Diſcus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia.

Pappus ſeminum, ſimplex ſ. piloſus.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

PINARDIA.* *Pinardée.*

4. CHAR. DIAGN. *Squamæ* perigynandæ communis inferiores, patentiuſculæ.

Elytriculi, radii florum, lineares.

Semina, fertilia omnia, pappo piloſo.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, polylepida, imbricata, cujus ſquamæ patentiuſculæ.

Elytriculi, radii florum, lineares, lingulati, feminei, plures; *Centrales*, monoclini, tubulati, apice 5-fidi.

Diſcus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia, pappoſa: pappo piloſo.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Aſter. Linn. etiam quæd. Coniz. ejuſdem authoris.

Obſ. *Pinardiam pro Aſtere diximus, quòd hæc vox univerſalis (Aſter) omnibus actinophytorum ſpeciebus naturalibus, planè congruit: eadem ſtructura floſculorum, ſ. elytriculorum qui duplicis diverſitatis: itaque, alte-*

rum nomen ſubſtituimus, in memoriam DD. Pinard, profeſſoris horti Botan. rothomagæi.

THYRSANTHEMA. *Thyrſanthème.*

5. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, imbricata, polylepida, multiflora, *lingulæ* radium formantes, minutæ.

Semina, fertilia omnia.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, polylepida, imbricata, multiflora.

Elytriculi radii florum, feminei, lingulati, minuti; *Centrales*, tubulati, monoclini: ore 5-fido.

Diſcus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia.

Pappus ſeminum, ſimplex piloſusve.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.

Folia ſimplicia. Quæd. Tuſſilag. Linn.

PETASITES. *Pétaſite.*

6. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, 1-ſepala, ſimplex, pluripartita, multiflora, baſi cujus ſquamæ ſphacelatæ, acceſſorii formes.

Semina, omnia fertilia.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, pluripartita, 1-ſepala, ſimplex, multiflora, cujus baſi ſquamæ ſphacelatæ, acceſſorii formes.

Elytriculi radii florum, feminei, plani, lingulati, minuti; *Centrales*, tubulati, hermaphroditi: ſegmentis pluribus.

Diſcus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia, pappeſcentia: pappo piloſo, ſeſſili.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.

Folia ſimplicia. Quæd.

A T A S I T E S. * *Faux-Pétaſite.* *

7. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, polylepida, I-flora.

Squamæ, imbricatæ.

Pappus, piloſus.

Semina fertilia.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, I-flora, polylepida.

Squamæ, imbricatæ.

Elytriculi, radium floris conſtituentes, feminei; *Centrales*, monoclini, tubulati: ore 5-fido.

Diſcus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia.

Pappus, ſimplex.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.

Folia ſimplicia. Quid. Tuſſilag. & Arnic. Linn.

T U S S I L A G O. *Tuſſilage*, *Pas-d'âne.*

8. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, I-flora, ſimplex, I-ſepala, pluripartita.

Squamulæ, baſi, auctæ, ſphacelatæ, coarctatæ.

Semina, fertilia omnia.

CHAR. PEC.. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, I-flora, I-ſepala, pluripartita, ſimplex.

Squamulæ, coarctatæ, ſphacelatæ, baſi auctæ.

Elytriculi florum radiantes, feminei, lingulati; *Centrales*, monoclini, tubulati: apice pluridentato.

Diſcus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia, pappo ſimplici coronata.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Thyrſanthema*, *Petaſites*, *Aſitea*, & *Tuſſilago*, *ſpecies naturales* 4, *diſtinctæ*, *Lioydiæ proximæ*: *ſingulæ*, *inter ſe maxime affines.*

OTHONNA. *Othonne.*

9. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, I-ſepala, integra: ore plurifido.

Semina, feminarum, pappeſcentia nudaque, fertilia: monoclinorum, abortantia.

Diſcus, nudus.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, oblonga, I-ſepala, ſimplex, acceſſorio deſtituta, integra, plurifida.

Elytriculi marginales florum, feminei, lingulati, lineares; *Centrales*, tubulati, monoclini: ſegmentis pluribus.

Diſcus communis, nudus.

Semina feminarum, fertilia: pappo piloſo; hermaphroditorum, abortiva.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

HERTIA. *Hertia.*

II. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, I-ſepala, pluripartita.

Diſcus communis, hirſutus.

Semina feminarum fertilia pappoſa: pappis ſubplumoſis; monoclinorum, abortiva.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, I-ſepala, ſimplex, pluripartita.

Elytriculi marginales florum, nervoſi, feminei, plani, revoluti, ad Baſin globoſi, facilè decidui; *Centrales*, tubulati, monoclini: ſegmentis pluribus.

Diſcus communis, hirſutus.

Semina, feminarum fertilia, pappeſcentia. pappo ſubplumoſo; monoclinorum, abortantia.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Othonn. Linn.

GORTERIA. *Cortere.*

12. CHAR. DIAGN. *Diſcus communis*, nudus.
Pappus ſeminum, lanatus.
Perigynanda, aculeata, polylepida.
Semina marginalia floris, nulla.
CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.
Perigynanda communis, polylepida: ſquamis aculeatis, imbricatim diſpoſitis.
Elytriculi florum *radiantes*, neutri, lingulati; *Centrales*, monoclini, fertiles, tubulati: ore 5-fido.
Diſcus communis, nudus.
Semina, ambitûs florum, nulla, *centri*, fertilia.
Pappus ſeminum, lanatus.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

MOEHNIA. *Moehnie.*

13. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, 2-pliei ordine.
Exterior, polilepida.
Interior, 1-ſepala, plurifida.
Pappus, piloſus.
Semina radii florum, nulla.
CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.
Perigynanda communis, ordine 2-plici.
Exterior, imbricata, polylepida: ſquamis patulis, mucrone terminatis.
Interior; 1-ſepala: laciniis erectis.
Elytriculi radii florum, neutri, lingulati; *Centrales*, tubulati, monoclini: ore 5-fido.
Diſcus communis, nudus.
Semina, radii nulla; *Centri* fertilia: pappo piloſo.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quæd. Gort. Linn.

ZARABELLIA. *Zarabellíe.* *

14. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, 2-plex.
Exterior, polylepida.
Interior, 1-ſepala.
Semina, villoſa, foliolis ſtellæformibus coronata; ea radii, nulla.
CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.
Perigynanda communis, 2-plex. *Exterior*, polylepida, imbricata. Hujus ſquamæ ſetis rigidulis, utrinque donantur.
Perigynanda interior, 1-ſepala, minor.
Elytriculi florum *radiantes*, neutri, lingulati; *Centrales*, tubulati, monoclini.
Diſcus communis, convexus.
Semina radii, nulla; *Centri*, fertilia, villoſa, foliolis pluribus ſtellæformibus coronata.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quæd. Gort. Linn.
Obſ. *Species hæc, neque ad Gorteriam, neque ad Moehniam pertinet: proprio diverſoque charactere uti ſupra videre eſt.*

BARNADESIA. *Barnadéſie.* *

15. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, imbricatus, pungens.
Semina, florum *marginalia*, pappoſa, pluriradiata; *centralia*, pappo ſetaceo, retrofracto, inſtructa.
CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.
Perigynanda communis, polylepida, imbricata.
Squamæ exteriores, arcte imbricatæ, pungentes.
Interiores, patulo-ſubulatæ, pungentes.
Elytriculi florum *radiantes*, unico ordine: ſinguli, monoclini, lingulati: apice incurvo fiſſo; *centrales elytriculi*, hermaphroditi, tubulati, 3. 4, remoti: ore 5-partito.
Diſcus communis, villoſus.
Semina, fertilia omnia; ea marginalia floris; pappo longo, plumoſo pluriradiato; *ea centralia*, pappo ſetaceo, retrofracto.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

ATRACTYLIS. *Crodilée.*

16. CHAR. DIAGN. *Bractea*, perigynandæ ſubjecta, ſpinoſa.

Pappus ſeminum, plumoſus.

Elytriculi florum *radiantes*, 5-dentati.

Diſcus piloſus.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, polylepida, imbricata.

Squamæ, apice mucronatæ.

Elytriculi radium florum formantes, apice plano-dentati, monoclini; *centrales* hermaphroditi, tubulati: limbo 5-fido.

Diſcus communis, piloſus.

Semina, omnia fertilia, pappeſcentia: pappo pennato.

Bractea, perigynandæ ſubjecta, polyphilla, perſiſtens.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

LEYSERIA. *Leyſerie.*

17. CHAR DIAGN. *Pappus*, feminarum paleaceus: monoclinorum plumoſus.

Perigynanda, margine ſcarioſa.

Semina, omnia fertilia.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, polylepida: ſquamis imbricatis, ſcarioſis.

Elytriculi marginales ſ. *exteriores* florum, feminei, lineares, plani; *centrales*, tubulati, monoclini; ore 5-fido.

Diſcus communis, in ambitu floris, paleaceus, in centro, nudus.

Semina feminarum ad apicem paleacea; hermaphroditorum plumoſa; omnia fertilia.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

MICHAUXIA.* *Michauxie.* *

18. CHAR DIAGN. *Diſcus communis* ſemina recipiens, paleis, in circuitu & centro florum, tectus.

Semina omnia fertilia, membranulâ coronata.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, ſubrotunda, polylepida, imbricata: ſquamis ſuperioribus, ſubſcarioſis, patentibus.

Elytriculi florum *radiantes*, feminei, lingulati, patuli; *centrales*, monoclini, tubulati: ore 5-fido.

Diſcus communis, paleaceus.

Semina, fertilia omnia, membranulâ coronata.

Proles in hac ſpecie, caulefcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Leyſcr. Linn.

Obſ. *Species hæc, præcedentis diſtincta charactere proprio. Michauxiam diximus, in memoriam DD. Michaux, demonſtratoris in horto botanico univerſitatis Lovanienſis.*

AMELLUS. *Amellée.* *

19. CHAR. DIAGN. *Elytriculi marginales* florum, indiviſi.

Pappus, ſimplex, ſeſſilis.

Diſcus communis, paleaceus,

Semina, omnia fertilia.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, polylepida: ſquamis imbricatis.

Elytriculi florum *marginales* ſ. *radiantes*, indiviſi, plani, feminei; *centrales*, tubulati, monoclini: ore 5-fido.

Diſcus communis, paleaceus.

Semina, omnia fertilia. *Ea* feminarum: pappo paleaceo; monoclinorum, pappo ſeſſili, piloſo.

Proles in hac ſpecie, caulefcentes.

Folia ſimplicia.

SILPHIUM. *Faux-Chryſanthême.*

20. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, polylepida, ſquarroſa.

Pappus, membranaceus, 2-cornis.

Semina monoclinorum, nulla.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, polylepida, imbricato-ſquarroſa, perſiſtens.

Elytriculi exteriores florum, longiſſimi, lingulati, feminei, apice dentati; *centrales*, tubulati, monoclini: ore 5-fido.

Diſcus communis, paleaceus.

Semina feminarum, fertilia, margine membranacea: paleis 2-cornibus; monoclinorum, abortantia.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Silphium ſolidaginoides* Linn. *ab hac ſpecie excludendum*, *quòd perigynandam 2-plicem profert*: utraque, 1-ſepala, pluripartita &c.

HELIANTHUS. *Hélianthe.*

21. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, polylepida.

Squamæ, apice hiantes.

Pappus, paleis 2, perſiſtentibus ſemina coronans.

Semina monoclinorum, fertilia.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, polylepida, imbricata, ſubſquarroſa.

Elytriculi marginales florum, neutri, integerrimi, plano-lanceolati; *centrales*, monoclini, tubulati: ore 5-fido.

Diſcus communis, paleaceus.

Semina, radii florum, nulla; *centri* fertilia: paleis 2 auriculæformibus coronata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

LEPIDOPHORUM. *Porte-Ecaille.*

22. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, globoſa.
Semina angulata, ſquamis ſ. paleis 4 coronata; omnia fertilia.
CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.
Perigynanda communis, globoſa, polylepida: ſquamis imbricatis.
Elytriculi radium florum formantes, feminei, lineares, lingulati; *centrales* hermaphroditi, tubulati: aggregatione convexi.
Diſcus communis, convexo-paleaceus.
Semina, omnia fertilia: ſingula, paleis 4 coronata, quarum 2 in ſetas deſinunt.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quæd. Anthem. Linn.

ANTHEMIS. *Fauſſe-Camomille.*

23. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, hemiſphærica.
Semina, omnia fertilia, membranulâ, coronantur.
CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.
Perigynanda communis, hemiſphærica, polylepida.
Squamæ, coarctatæ, in ambitu florum minime membranaceæ.
Elytriculi, *floris radiantes*, ſ. *exteriores*, feminei, lingulati; *centrales*, monoclini, tubulati: ore plurifido.
Diſcus communis, paleaceus.
Semina, omnia fertilia, membranulâ ad apicem terminata.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita.
Obſ. *Anthemides omnes hucusque detecti*, *ad ſpecies* 3, *rediguntur*, *ex indicio naturæ*: *ſingulæ*, *proprio charactere diſtinguantur.*

CHAMÆMELUM. *Camomille.*

24. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, hemiſphærica.
Diſcus communis, conico-paleacus.
Semina, omnia fertilia, apice nudo.
CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.
Perigynanda communis, hemiſphærica, polylepida: ſquamis arcte imbricatis.
Elytriculi exteriores ſ. *marginales* florum, feminei, plani; *centrales*, hermaphroditi, tubulati: ore plurifido.
Diſcus communis, paleaceus.
Semina, omnia fertilia: apice nudo.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita. Quid. Anthemid. Linn.

ACHILLÆA. *Achillée.*

25. CHAR. DIAGN. *Elytriculi* florum *marginales*, pauci, 3-fidi, obcordati.
Semina, omnia, ad apicem periphæriamque nuda.
Folia compoſita.
CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.
Perigynanda communis, ovata: polylepida: ſquamis arcte imbricatis.
Elytriculi radii florum, feminei, pauci (4. 5. 6.), lingulati; *centrales*, hermaphroditi, tubulati: ore 5-fido.
Diſcus communis, paleaceus.
Semina ad apicem & ad periphæriam nuda; omnia fertilia.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita.

PTARMICA. *Sternutatoire.*

26. CHAR. DIAGN. *Semina*, omnia fertilia ad eorum periphæriam membranulâ aucta.
Folia ſimplicia.
CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, polylepida : ſquamis imbricatis, conniventibus.

Elytriculi marginem florum occupantes, feminei, lingulati, pauci : ſinguli, obcordati, 3-fidi : lacinulâ mediâ minore ; *centrales*, hermaphroditi : ore plurifido.

Diſcus communis, paleaceus.

Semina, omnia fertilia, ad periphæriam membranulâ aucta : apice nudo.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Achill. Linn.

ANACYCLUS. *Anacycle.*

27. CHAR. DIAGN. *Semina*, omnia fertilia, ea radii, lateribus membranacea.

Diſcus communis, paleaceus.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, polylepida, hemisphærica : ſquamis imbricatis, acutis.

Elytriculi ambitûs florum, feminei, lingulati ; *centri*, hermaphroditi, tubulati : ore 5-fido.

Diſcus communis, paleaceus.

Semina radii, compreſſiuſcula, lateribus membranacea : apice emarginato, nudo ; omnia fertilia.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

Obſ. *Anacycli, discum exhibentes nudum ſeu paleis carentes, ab hac ſpecie excludendi : hinc, ſpecies naturalis diſtincta, anacycli proxima, cui congruum nomen imponendum.*

TRIDAX. *Tridier.*

28. CHAR. DIAGN. *Elytriculi*, in circuitû florum, 3-partiti.

Pappus feminum, ſetaceus, radiatim expanſus.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, polylepida, cylindrica : ſquamis imbricatis.

Elytriculi circuitum florum occupantes, feminei, lingulati,

gulati, 3-partiti; *centrales*, monoclini, tubulati: ore 5-dentato.

Diſcus communis, paleaceus; ſemina omnia fertilia: pappo ſetaceo, radiatim expanſo.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

ZŒGEA. *Zœgée.**

29. CHAR. DIAGN. *Squamæ* perigynandæ, muticæ, margine ciliatæ.

Diſcus communis, ſetoſus.

Semina centralia, fertilia; *marginalia*, nulla.

Pappus, ſetoſus.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, polylepida.

Squamæ, muticæ, imbricatæ, margine ciliatæ.

Elytriculi in circuitû florum, neutri, lingulati; *in centro*, monoclini, tubulati: limbo æqualiter diviſo.

Diſcus communis, ſetoſus.

Semina florum *exteriora*, nulla; *interiora*, fertilia, pappo ſetaceo terminata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

BRAUNERIA.* *Braunere.**

30. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, polylepida.

Diſcus communis; convexo planus, paleaceus.

Semina marginalia, nulla; *centralia*, coronulâ dentatâ terminata.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, polylepida: ſquamis gradatim incumbentibus.

Elytriculi in florum *circumductu* plani, neutri; *in centro*, monoclini, tubulati: ore 5-fido.

Diſcus communis, convexo-paleaceus.

Semina, ad periphæriam florum, nulla; ad *centrum*, fertilia, coronulâ dentatâ terminata.

Proles in hac ſpecie, caulescentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Rudbeck. Linn.

RUDBECKIA. *Rudbecke.*

31. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* 2-3-plex: utraque, 1-ſepala, pluripartita.

Semina florum *centralia*, mutica, fertilia; *marginalia*, nulla.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, 2-plici, 3-plicive ordine: ſingulæ 1-ſepalæ, pluripartitæ.

Elytriculi in circuitu florum, neutri, lingulati; in *centro*, monoclini, tubulati: ore 5-dentato.

Diſcus communis, conico-paleaceus.

Semina ad periphæriam, nulla; ad centrum florum, fertilia mutica.

Proles in hac ſpecie, caulescentes.

Folia ſimplicia.

MUTISIA. *Mutiſe.*

32. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, cylindrica, polylepida.

Elytriculi radii, 8; ſetæ, ad Baſin antherarum, decurrentes.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, cylindrica, polylepida, imbricata.

Elytriculi in circuitu florum, lineares, 8, feminei, plano-lingulati; in centro, monoclini, tubulati: ore 5-fido.

Setæ, ad Baſin antherarum vaginalium, decurrentes.

Diſcus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia, pappo plumoſo coronata.

Proles in hac ſpecie, caulescentes.

Folia ſimplicia.

Z I N N I A. *Zinnée.*

33. Char. Diagn. *Diſcus communis*, paleaceus.
Paleæ, deciduæ.
Elytriculi radiantes, 5, integri, perſiſtentes, plano-lingulati.
Semina in ambitu florum exariſtata, mutica; in centro, 2 ariſtata; omnia fertilia.
Char. Pec. *Fl.* radiatus.
Perigynanda communis, polylepida, imbricata: ſquamis arcte incumbentibus, perſiſtentibus.
Elytriculi, ambitûs florum, feminei, 5, integri, plano-lingulati, perſiſtentes; *centri*, monoclini, tubulati: ore pluri-fido.
Diſcus communis, paleaceus.
Semina omnia fertilia; ad centrum poſita, pappo 2-ariſtato coronata; ad circuitum, pappo nullo.
Paleæ feminibus interpoſitæ, deciduæ, lingulatæ.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

B U P T H A L M U M. *Œil de Bœuf.*

34. Char. Diagn. *Perigynanda communis*, polylepida: ſquamis imbricatis.
Semina radii, ad apicem membranacea; centri, ad latera marginata; omnia fertilia.
Char. Pec. *Fl.* radiatus.
Perigynanda communis, polylepida, imbricata, ſquamis imbricatis.
Elytriculi ad periphæriam florum, lingulati, feminei, patuli, apice dentati; ad centrum, tubulati, monoclini, 5-fidi.
Diſcus communis, paleaceus.
Semina, radii, ad apicem membranulâ aucta; centri ad latera marginata; omnia fertilia.
Proles in hac ſpecie, cauleſcences.
Semina ſimplicia.

ATHALMUM.* *Faux-œil de Bœuf.**

35. Char. Diagn. *Perigynanda communis*, 2-plex: utraque, 1-ſepala, pluripartita.

Semina, omnia fertilia; radii, apice marginato; centri, latere utrinque marginato.

Char. Pec. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, ordine 2-plici: ordo uterque 1-ſepalus, pluripartitus.

Elytriculi radium florum formantes, lingulati, feminei, apice dentati; *centrales*, monoclini, tubulati: ore 5-fido.

Diſcus communis, paleaceus.

Semina, omnia fertilia, ad periphæriam floris apice marginata; ad centrum, utrinque latere marginata.

Proles in hac ſpecie, caulefcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Bupthalm. Linn.

ODONTOSPERMUM.* *Odontoſperme.**

36. Char. Diagn. *Semina*, omnia fertilia: ſingula denticulis coronantur; *latera*, utrinque nuda.

Perigynanda, polylepida.

Char. Pec. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, polylepida: ſquamis imbricatis.

Elytriculi radium conſtituentes, feminei, patentes, plano-lingulati, apice dentati; *ii centri*, hermaphroditi, tubulati: ore 5-fido.

Diſcus communis, paleaceus.

Semina, omnia fertilia, denticulis coronata: latere utrinque nudo.

Proles in hac ſpecie, caulefcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Bupth. Linn.

CHRYSANTEMUM. *Chryſanthème.*

37. CHAR. DIAGN. *Semina*, omnia fertilia: ſingula membranulâ coronata.

Diſcus communis, nudus.

Folia compoſita.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, hemiſphærica, polylepida.

Squamæ, margine membranaceæ, imbricatæ.

Elytriculi radii florum, lingulati, feminei, plures; centri, hermaphroditi, tubulati: ore 5-fido.

Diſcus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia, membranulâ breviſſimâ coronata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

LEUCANTHEMUM. *Faux-Chryſanthème.*

38. CHAR. DIAGN. *Semina*, fertilia omnia, apice nuda.

Squamæ perigynandæ, ſubſcarioſæ.

Folia ſimplicia.

CHAR PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, hemiſphærica, polylepida, imbricata: ſquamis ſubſcarioſis.

Elytriculi in ambitû florum, plani, feminei, lanceolati, patentes; *in centro*, tubulati, monoclini: ore 5-fido.

Diſcus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia, apice nuda.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Chryſ. Linn.

Obſ. *Dantur proles, quarum ſemina, apice marginata.*

MYCONIA. *Mycone.*

39. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, ſimplex, 1-ſepala, plurifida: laciniis æqualibus, apice ſcarioſis.

Semina coronulâ breviſſimâ terminantur.

Folia ſimplicia.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, ſimplex, 1-ſepala, plurifida; laciniis æqualibus parallelis, apice ſcarioſis.

Elytriculi ambitûs florum, feminei, plani ſ. lingulati, 3-dentati; *centri*, hermaphroditi, tubulati: ore 5-fido.

Diſcus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia, coronulâ membranacea terminata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Chryſanth. Linn.

ERIGERON. *Fauſſe-Verge d'Or.*

40. CHAR. DIAGN. *Elytriculi radiantes*, anguſti, lineares, ſæpius integri.

Diſcus, nudus.

Semina pappo piloſo coronata.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, varie figurata, imbricata; cujus ſquamæ, ſubulatæ, gradatim longiores, erectæ.

Elytriculi radiantes, anguſti, lineares, feminei, lingulati, ſæpius integerrimi; *centrales*, monoclini, infundibuliformes: limbo 5-fido.

Diſcus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia.

Pappus ſemina coronans, piloſus.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Species hæc naturalis, Pinardiæ proxima, cujus affinis.*

ŒDERA. *Œdere.*

41. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, polyphylla, ſquarroſa, partiales continens.

Diſcus, paleaceus.

Semina pappo paleaceo coronata.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, polyphylla, ſquarroſa, partiales includens.

Perigynanda propria elytriculum ſingulum recipiens, pluriphylla.

Elytriculi ſtaminiferi, peripheriam centrumque fructificationis occupantes, feminei, lingulati, plani. *Alii* in centro, monoclini, tubulati, 5-fidi.

Diſcus communis, paleaceus.

Semina, omnia fertilia, pappo paleaceo coronata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

ARCTOTIS. *Ourſine.*

42. CHAR. DIAGN. *Diſcus*, lanato-paleaceus.

Elytriculi marginales florum, feminei, lingulati, ſteriles; *centrales*, fertiles, tubulati.

Semina foliolis coronata.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, polylepida, imbricata: ſquamis laxis, apice ſcarioſis.

Elytriculi ambitûs florum, feminei, lingulati, ſteriles; *centri*, monoclini, tubulati, fertiles: ore 5-fido.

Diſcus communis, lanatus & paleaceus.

Semina ad peripheriam fructificationis nulla; ad centrum, fertilia.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Species præcedens*, (Œdera), *odontoſpermis proxima*, *cujus affinis.*

SPERMOPHYLLA.* *Spermophylle.**

43. CHAR. DIAGN. *Diſcus communis*, lanato-paleaceus.

Elytriculi marginales florum plani, feminei, fertiles; *centrales*, ſteriles tubulati.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, imbricata, polylepida: ſquamis inferioribus, patulis; ſummis, ſcarioſis.

Elytriculi ad circuitum florum, feminei, plani, fertiles; ad centrum, monoclini, tubulati, ſteriles: ore 5-fido.

Diſcus communis, lanato-paleaceus.

Semina marginalia, fertilia: foliolis coronata; *centralia*, abortantia ſ. nulla.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Arct. Linn.

Obſ. *In hac & præcedenti ſpecie, diſcum lanatum; aliæ paleaceum ſuppeditant.* Earum proles.

MATRICARIA. *Matricaire.*

44. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, polylepida.

Squamæ terminales, cæteris ſolidiores.

Semina, omnia fertilia: apice nudo.

Diſcus, nudus.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, polylepida, hemiſphærica; ſquamis imbricatis; eæ terminales cæteris ſolidiores.

Elytriculi circuitûs florum, feminei, lingulati, 3-dentati, *centri*, monoclini, tubulati: ore 5-fido.

Diſcus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia: apice nudo.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita. Qu æd. etiam Chryſ. Linn.

OSMITES. *Oſmite.**

45. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, ſcarioſa.
Diſcus communis, paleaceus.
Elytriculi radiantes, lineares.
Semina, ad marginem florum, abortiva.
CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.
Perigynanda communis, polylepida, imbricata: ſquamis ſcarioſis.
Elytriculi in periphæria florum, feminei, lingulati, lineares; in centro, monoclini, tubulati: ore 5-fido.
Diſcus communis, paleaceus.
Semina feminarum, abortantia; hermaphroditorum, oblonga, fertilia: apice nudo.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

ERIOCEPHALUS. *Eriocéphale.**

46. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, 2-plex; *lanugo* inter utramque.
Corpuſcula 2 baſi perigynandæ interioris.
CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.
Perigynanda communis, 2-plici ordine: ordo uterque 1-ſepalus.
Exterior & *interior* laciniis 5 æqualibus.
Lanugo inter utramque perigynandam.
Corpuſcula 2 ad Baſin perigynandæ interioris.
Elytriculi ad circumferentiam florum, feminei, 5, ſinguli plani, 3-lobati; ad centrum, monoclini, tubulati: ore 5-fido.
Diſcus communis, villoſiuſculus.
Semina feminarum fertilia: apice nudo: monoclinorum, abortiva ſ. nulla.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

ARNICA. *Arnic.*

47. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, ſimplex, 1-ſepala.
Semina, fertilia omnia: pappo piloſo.
Diſcus, nudus.
CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.
Perigynanda communis, 1-ſepala, ſimplex, pluripartita: ſegmentis linearibus.
Squamulæ ad hujus Baſin, nullæ.
Elytriculi radium florum formantes, lineares, feminei, plano-lingulati: apice dentato; *centrales*, monoclini, tubulati: ore 5-fido.
Diſcus communis, nudus.
Semina, omnia fertilia, pappoſa: pappis piloſis.
Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.
Folia ſimplicia. Quæd. etiam Doronic. Linn.

DORONICUM. *Doronic.*

48. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, 2-plex: utraquė 1-ſepala, pluripartita.
Diſcus, villoſus.
Semina in periphæriâ florum, nuda, omnia fertilia.
CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.
Perigynanda communis, 2-plici ordine: uterque ordo 1-ſepalus, ad Baſin uſque, pluripartitus.
Acceſſorium ad Baſin utriusque perigynandæ, nullum.
Elytriculi radii florum, feminei, plano-lingulati; *centri*, monoclini, tubulati: ore 5-fido.
Diſcus communis, villoſus.
Semina in ambitu, nuda, in centro, pappoſa: pappo piloſo; omnia fertilia.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Arnica*, *Doronicum* & *Aronicum*, *ſpecies* 3 *naturales inter Tuſſilaginem* & *Othonnam*, *mediæ.*

A R O N I C U M.* *Faux-Doronic.**

49. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, ſimplex & 2-plex.

Semina, omnia pappoſa, fertilia.

Diſcus, nudus.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, 1 & 2-plex, 1-ſepala, pluripartita.

Acceſſorium ad hujus Baſin, nullum.

Elytriculi periphæriam florum formantes, feminei, lingulati, plani; cæteri *centrales*, monoclini, tubulati: ore 5-fido.

Diſcus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia, pappoſa, pappo piloſo.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Arnic. Linn.

P E R D I C I U M. *Fauſſe-Aunée.**

50. CHAR. DIAGN. *Elytriculi marginales*, lingulati, 3-5-dentati; *centrales*, labiatiformes.

Semina, fertilia omnia, pappis piloſis.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, 1-ſepala, ſimplex, oblonga, pluripartita: laciniis erectis, lanceolatis.

Elytriculi, ambitûs florum, plani, feminei, 3-5-dentati, inæquales; *centri*, monoclini, labiatiformes.

Diſcus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia, pappeſcentia: pappo ſeſſili, piloſo.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

IDICIUM.* *Idicée.**

51. CHAR. DIAGN. *Elytriculi* omnes florum, lingulati, plani.
Diſcus communis, nudus. Scapoſum.
CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.
Perigynanda communis, 1-ſepala, ſimplex plurifida; laciniis æqualibus.
Elytriculi omnes, florem formantes, lingulati.
Exteriores ſ. *marginales*, feminei, centrales hermaphroditi: ore 5-fido.
Diſcus communis, nudus.
Semina, omnia fertilia, pappeſcentia: pappo ſeſſili ſimplici ſ. piloſo.
Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.
Folia ſimplicia. Quæd. Perdic. Linn.

ANECIO.* *Faux-Cinéret.**

52. CHAR DIAGN. *Perigynanda communis*, 1-ſepala, pluri-partita, cylindrica.
Squamulæ baſi ſphacelatæ.
Pappus feminum fertilium, piloſus.
CHAR. PEC.. *Fl.* radiatus.
Perigynanda communis, cylindrica, 1-ſepala, pluripartita, ſimplex: ſegmentis contiguis.
Squamulæ acceſſorii-formes baſi perigynandæ poſitæ; apice ſphacelatæ.
Elytriculi radium formantes, plani, feminei apice dentati, *centrales*, monoclini, tubulati: ore 5-fido.
Diſcus communis, nudus.
Semina, omnia fertilia pappeſcentia, pappo piloſo.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quæd. Senec. & Ciner. Linn.
Obſ. *Omnes vegetabilium proles, radio carentes, quæ Senecioni Linnæo annumerantur, ad ſiphoniphyta pertinent, ratione ejuſdem ſtructuræ floſculorum* ſ. *elytriculorum qui uniformes ſunt.*

CINÈRARIA. *Cinéret.*

53. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, ſimplex, 1-ſepala, pluripartita.

Squamulæ ad hujus Baſin ſphacelatæ, nullæ.

Semina omnia fertilia; pappoſa.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, 1-ſepala, ſimplex, pluripartita: laciniis contiguis.

Squamulæ hujus Baſin occupantes (ſi adſint,) nullæ.

Elytriculi ad circuitum florum, feminei, plano-lingulati; ad centrum, monoclini, tubulati: ore 5-fido.

Diſcus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia, pappo piloſo coronata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.**

Obſ. *Limites inter Anecionem & Cinerariam, vix exiſtere queunt, quoniam ex legibus ſyſtematis omologici, affinitas ſumma, inter proles diverſas utriuſque ſpeciei naturalis recenſitæ.*

HELENIUM. *Hélénée.**

54. CHAR. DIAGN. *Diſcus*, nudus.

Semina, omnia fertilia, pappis brevibus, paleaceis.

Perigynanda, ſimplex, pluripartita.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, ſimplici ordine, 1-ſepala, pluripartita: laciniis patentibus.

Elytriculi, periphæriam florum occupantes, feminei, plano-lingulati, lineares, 3-fidi; ad *centrum* poſiti, hermaphroditi, tubulati: ore 5-fido.

Diſcus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia, pappoſa, pappis paleaceis, brevibus, coronulam ſimulantibus terminata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

NIEBUHRIA. *Niebuhrie.**

55. CHAR. DIAGN. *Diſcus*, paleaceus.

Semina, feminarum, fertilia, coronulâ dentatâ inſtructa, monoclinorum, ſterilia ſ. nulla.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, ſimplex, 1-ſepala, pluripartita: laciniis æqualibus, linearibus.

Elytriculi marginales ſ. *exteriores* florum, feminei, lingulati.

Alii centrales, hermaphroditi, tubulati: ore 5-fido.

Diſcus communis, quo ſemina elevantur, paleaceus.

Semina, feminarum, quæ fertilia, coronulâ brevi, dentatâ, deciduâ, inſtruuntur; hermaphroditorum, ſterilia ſ. abortiva.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

WEDELIA. *Wedele.**

56. CHAR. DIAGN. *Diſcus communis*, paleaceus.

Semina radii fertilia, apice ſetacea; centri, abortantia.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, ſimplex, 1-ſepala, 4-partita, perſiſtens.

Elytriculi ad circuitum florum, feminei, emarginati, lingulati, plani; ad centrum, hermaphroditi, tubulati, tetrarini.

Diſcus communis, paleaceus.

Semina radii fertilia, pappis 10 ſetaceis coronata; monoclinorum ſterilia ſ. nulla.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Polym. Linn.

ALYMNIA.* *Faux-Polymnier.**

57. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, ſimplex, 1-ſepala.

Diſcus, paleaceus.

Semina feminarum, apice nuda, fertilia; alia, abortiva.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, ſimplex, 1-ſepala, 4-fida: laciniis ante floris explicationem approximatis, dein remotis: ſingulæ, cordatæ.

Elytriculi, ambitum florum occupantes, feminei apice 3-dentati, plani ſ. lingulati, *ii centri*, monoclini, tubulati, 5-fidi.

Diſcus communis, paleaceus: paleis facile deciduis.

Semina radii, fertilia, apice nuda, alia abortiva.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Polymn. Linn.

POLYMNIA. *Polymnier.**

58. CHAR. DIAGN. *Perigynanda commmnis*, 2. 3-plexve: ſingulæ, 1-ſepalæ, pluripartitæ.

Diſcus communis, paleaceus.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, 2-plex & 3-plex: utraque, 1-ſepala, pluripartita.

Elytriculi ad circumferentiam florum ſiti, feminei, plano-lingulati; ad centrum, hermaphroditi, tubulati, 5-fidi.

Diſcus communis, paleaceus.

Semina feminarum apice nuda, fertilia; monoclinorum, abortantia.

Proles in hac ſpecie, caules ſcentes.

Folia ſimplicia.

ATHRONIA.* *Athronée.**

59. CHAR. DIAGN., ſimplex, 1-ſepala, pluripartita.
Semina, omnia fertilia.
Pappus, ariſtatus.
Diſcus, paleaceus.
CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.
Perigynanda communis, ſimplex, 1-ſepala, pluripartita: ſegmentis pluribus.
Elytriculi ambitûs florum, pauci, plani, lingulati, feminei; *centri*, hermaphroditi, tubulati: ore 4-fido.
Diſcus communis, paleaceus.
Semina, omnia fertilia, ariſtis coronata.
Proles in hac ſpecie, caulescentes.
Folia ſimplicia. Quæd. Cotulæ & Spilanth. Linn.
Obſ. *Athronia noſtra, cum Spilantho Linn. confuſa, ab hac ſpecie excludenda, ratione diſcrepantiæ in proprio charactere.*

ECLIPTA. *Ecliptée.**

60. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, ſimplex, 1-ſepala.
Diſcus, paleaceus.
Semina omnia fertilia, apice nuda.
CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.
Perigynanda communis, ſimplex, 1-ſepala, ad Baſin uſque diviſa, perſiſtens.
Elytriculi ambitum florum conſtituentes, plani, lingulati, feminei, copioſi, *ii* centrum occupantes, monoclini, tubulati, 4-5-fidi, 4-arini.
Diſcus communis, paleaceus.
Semina, omnia fertilia, mutica ſ. apice nudo.
Proles in hac ſpecie, caulescentes.
Folia ſimplicia. Quæd. etiam Verberſinæ Linn.

VERBESINA. *Verbéſine.* *

61. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, 2-plex; utraque 1-ſepala, pluripartita.

Semina, omnia fertilia : apice ariſtato.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, 2-plex : utraque 1-ſepala, pluripartita.

Exterior, patens, *interior*, erecta, contigua.

Elytriculi ad circuitum florum, feminei, pauci, plano-lingulati ; ad centrum, monoclini, tubulati : ore 5-fido.

Diſcus communis, paleaceus.

Semina radii centrique fertilia, apice ariſtata.

Proles in hac ſpecie, caulefcentes.

Folia ſimplicia.

ABESINA.* *Abéſine.* *

62. CHAR DIAGN. *Perigynanda communis*, polylepida.

Diſcus paleaceus.

Semina, omnia fertilia, ariſtis coronata.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, hemiſphærica polylepida : ſquamis imbricatis.

Elytriculi ſ. floſculi ad marginem ſ. exteriorem florum ſiti, plano-lingulati, feminei ; ad centrum, monoclini, tubulati, 5-fidi.

Diſcus communis paleaceus.

Semina, omnia fertilia, ariſtis coronata.

Proles in hac ſpecie, caulefcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Verbeſin. Linn.

COREOPSIS. *fauſſe-Verbéſine.* *

63. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, 2-plex.

Exterior, patens ; 1-ſepala, pluripartita.

Semina marginalia ſ. radii, abortiva; *centralia*, fertilia, apice ariſtata.

CHAR. PECUL. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, 2-plex. *Exterior*, 1-ſepala, patula, pluripartita; *interior*, pluriſepala: ſepalis erectis.

Elytriculi ad circumferentiam florum, lingulati, feminei; ad centrum, tubulati, hermaphroditi, 5-fidi.

Diſcus communis, paleaceus.

Semina radii, abortiva; *centri* fertilia: apice ariſtato.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

ACISPERMUM.* *Pique-ſperme.**

64. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, ſimplex.

Acceſſorium ad ejus baſin, minus.

Semina, radii, abortantia; *centralia*, fertilia: apice ariſtato.

CHAR. PECUL. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, ſimplex, 1-ſepala: laciniis erectis; ejus baſis acceſſorio minore, perſiſtente, patuloque, munita.

Elytriculi radium florum formantes, feminei, plani, lingulati; *ii* ad centrum, monoclini: ore pluridentato.

Diſcus communis, paleaceus.

Semina feminarum, abortantia; monoclinorum, fertilia, ariſtis terminata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita. Quæd. Coreopſ. Linn.

TAGETES. *Indœillet.**

65. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, cylindrica, 1-ſepala, 5-gona.

Elytriculi feminei, perſiſtentes.

Pappus feminum, ariſtatus.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, ſimplex, 1-ſepala cylindrica, apice dentata, 5-gona.

Elytriculi ad ambitudinem florum poſiti, feminei, lingulati, perſiſtentes; *ii* ad centrum, tubulati, monoclini, 5-fidi,

Diſcus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia, linearia, compreſſa: pappis inæqualibus, ariſtatis.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

W U L F F I A.* *Wulffie.**

66. CHAR. DIAGN. *Elytriculi radiantes*, neutri.

Achenæ diſco inſidentes globoſæ, 1-ſpermæ.

Perigynanda 2-plex.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, perſiſtens, 2-plex: utraque 1-ſepala, pluripartita.

Elytriculi ambitudinis florum, lingulati, 3-dentati, neutri; *ii* centrum occupantes, hermaphroditi, tubulati, monoclini, 5-fidi.

Diſcus communis, paleaceus.

Achenæ globoſæ, 1-ſpermæ; perigynanda matureſcente cum globis ita conſociatur, ut rubi fructum ſimulet.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Coreopſ. Linn. ſuppl.

Obſ. Villarſia *inter aciſpermum & tagetem ſpecies media.*

P E C T I S. *Pectin.**

67. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, ſimplex, cylindrica, 1-ſepala.

Elytriculi feminei 5.

Semina omnia fertilia, apice ariſtata.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, ſimplex, 1-ſepala, cylindrica, 5-partita: laciniis linearibus.

Elytriculi ad circumferentiam florum ſiti, feminei, lingulati, plani, 5, lineares; ad centrum, hermaphroditi, tubulati: ore 5-fido.

Diſcus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia: pappo ariſtato.

Proles in hac ſpecie, caleſcentes.

Folia ſimplicia.

CHRYSOGONUM. *Chryſogone.*

68. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, ſimplex, 1-ſepala, pluripartita.

Semina, radii fertilia, paleis involuta; *centralia*, abortiva.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, ſimplex, 1-ſepala, 5-partita, patula.

Elytriculi radium florum formantes, lingulati, plani, feminei, 5-apice bruncato-dentati; *ii* centrum formantes, monoclini, 5-fidi.

Diſcus communis, paleaceus.

Semina feminarum, fertilia, ſquamulis coronata, paleiſque involuta; *ea* hermaphroditorum, abortantia ſ. nulla.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

MELAMPODIUM. *Mélampier.* *

69. CHAR. DIAGN. *Diſcus*, paleaceus.

Semina, radii fertilia, ſquamulâ valviformi coronata; céntri, abortiva.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, ſimplex; 1-ſepala, 5-partita: laciniis patentiſſimis.

Elytriculi marginem florum occupantes, feminei, lingulati, plani; *ii centrales*, monoclini tubulati, 5-fidi.

Diſcus communis, paleaceus.

Semina feminarum, fertilia, ſquamulâ ſolitariâ, valvuliformi coronata; hermaphroditorum, abortiva ſ. nulla.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

BELLIUM. *Bellie.* *

70. CHAR. DIAGN. *Laciniæ* perigynandæ, cymbiformes.

Semina, omnia fertilia, foliolis paleaceis 8, tot ariſtis coronata.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, ſimplex, 1-ſepala : laciniis cymbiformibus, æqualibus.

Elytriculi exteriores florum, feminei, ovales, plani; *centrales*, monoclini, tubulati : ore 5-fido.

Diſcus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia, paleis 8, ariſtiſque 8 coronata.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.

Folia ſimplicia.

LIDBECKIA.* *Lidbecke.**

71. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, ſimplex, 1-ſepala.

Semina omnia fertilia; *centralia*, apice nuda; *ea* in circuitu floris, pappo marginato coronata.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, ſimplex, 1-ſepala, pluripartita : laciniis contiguis.

Elytriculi radii florum, lingulati, feminei, lineares; *ii* centri, monoclini, tubulati, 5-fidi.

Diſcus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia; *ea* feminarum, pappo marginato; monoclinorum, apice nudo.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Cotul. Linn.

PARTHENIUM. *Uteriſere.**

72. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, ſimplex.

Diſcus, paleaceus.

Semina maſculorum, ſterilia, paleis uteriformibus incluſa; feminarum, fertilia.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, ſimplex, 1-ſepala, 5 partita : laciniis æqualibus.

Elytriculi ad ambitum florum, 5, feminei, obliquo-ſubrotundi : linguli, maribus 2 lateralibus : feminâ unicâ intermediâ.

Elytriculi ad centrum locati, maſculi, tubulati.

Diſcus communis, paleaceus.

Semina feminarum, fertilia, turbinato-cordata, plana; maſculorum ſterilia, paleis uteriformibus incluſa.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

OSTEOSPERMUM. *Porte-collier.*

73. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, ſimplex, 1-ſepala.

Semina radii, fertilia, indurato-globoſa; *ea* centri, abortiva ſ. nulla.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis ſimplex, 1-ſepala, pluripartita, cujus baſi ſquamulæ acceſſoriiformes ſæpe adduntur.

Elytriculi ad circuitum flòrum, feminei, longi, apice 3-dentati, lingulati; ad centrum, 5-fidi, tubulati, monoclini.

Diſcus communis, nudus.

Semina, feminarum fertilia, indurato-globoſa, non papposa; monoclinorum, nulla.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

MILLERIA. *Millere.*

74. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, ſimplex.

Diſcus, nullus.

Semina radii fertilia, 3-quetra, nuda; ea centri, abortiva.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, ſimplex, 1-ſepala, 2-3-partita, connivens: laciniis inæqualibus.

Elytriculi radium florum formantes, feminei, lingulati, apice emarginati; monoclini, tubulati: ore 5-fido.

Diſcus communis, nullus.

Semina feminarum, nuda, 3-quetra, fertilia; monoclinorum, abortantia.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

CALENDULA. *Souci.*

75. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, ſimplex, 1-ſepala.

Semina feminarum, echinata, incurva, fertilia : monoclinorum, abortantia.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, ſimplex, 1-ſepala, pluripartita : laciniis linearibus.

Elytriculi, circumferentiæ florum, feminei, plano-lingulati, apice 3-dentati, *ii* centri, tubulati, monoclini, 5-fidi.

Diſcus communis, nudus.

Semina feminarum, fertilia, incurva, echinata ; monoclinorum, abortiva.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

GATTENHOFFIA.* *Gattenhoffie.*

76. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, ſimplex, 1-ſepala.

Semina, omnia fertilia, apice nuda.

Diſcus, nudus.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, ſimplex, 1-ſepala, pluripartita.

Elytriculi ad circuitum florum, feminei, lingulati, plani ; ad centrum, monoclini, tubulati, 5-fidi.

Diſcus communis, nudus.

Semina, feminarum, oblonga, angulata ; monoclinorum, plana, omnia fertilia.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Calend. Linn.

LESTIBODEA.* *Leſtibode.**

77. CHAR. DIAGN. *Laciniæ*, elytriculorum centralium, patulæ cucullatæ.

Semina, omnia fertilia; feminarum, apice nuda monoclinorum ad latus alata ſ. marginata.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, ſimplex, 1-ſepala, pluripartita, perſiſtens.

Elytriculi radii florum, feminei, lingulati; *ii* centri, monoclini, tubulati: laciniis patulis, cucullatis.

Diſcus communis, nudus.

Semina, feminarum, angulata, apice nuda; monoclinorum, compreſſa, latere utrinque marginata ſ. alata: apice nudo.

Proles in hac ſpecie, ſcaboſæ.

Folia ſimplicia. Quæd. Calend. Linn.

SIGESBECKIA. *Sigesbeckie.**

78. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, 2-plex: utraque 1-ſepala.

Elytriculi radii 5 breviſſimi.

Diſcus, paleaceus.

Semina, omnia fertilia, apice nuda.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, 2-plex: utraque, 1-ſepala; *exterior*, perſiſtens, glandulifera, pluripartita: laciniis linearibus, teretibus, patentiſſimis; *interior*: laciniis æqualibus, ovatis, concavis.

Elytriculi radiantes, feminei, breviſſimi, 5 lati, ad alterum latus locati, 3-dentati; *centrales*, monoclini, tubulati, perigynandam interiorem excedentes: ore 5-fido.

Diſcus communis, paleaceus.

Semina, omnia fertilia, apice nuda.

Proles in hac ſpecie, caulescentes.

Folia ſimplicia.

LOCHERIA.* *Locherie.**

79. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, ſimplex, 1-ſepala.

Diſcus, nudus.

Semina, omnia fertilia, paleis 2 obvoluta.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, ſimplex, 1-ſepala, pluripartita.

Elytriculi, ambitûs florum, longi, feminei, ſolitarii, lingulati; *ii* centri, monoclini, numeroſi, 5-fidi.

Diſcus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia, nuda, ſingula paleis 2 obvoluta.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Sigesbeck. Linn.

BELLIS. *Margueritte.*

80. CHAR. DIAGN. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, ſimplex.

Diſcus, nudus.

Semina, omnia fertilia, apice nuda, obcordata.

Speciei proles, *ſcapoſæ*.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, ſimplex, 1-ſepala, pluripartita: laciniis æqualibus, contiguis.

Elytriculi ad ambitum florum ſiti, lingulati, feminei; ad centrum, monoclini, tubulati: ore plurifido.

Diſcus communis, nudus, conicus.

Semina, omnia fertilia, apice nuda, plano-cordata.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.

Folia ſimplicia.

K Y B E R I A.* *Kybere.**

81. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, ſimplex. *Semina*, omnia fertilia, apice nuda. *Cauleſcentes proles.*
CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, ſimplex 1-ſepala, pluripartita: ſegmentis, æqualibus contiguis.

Elytriculi radium ad circuitum florum conſtituentes, lingulati, feminei; ad centrum, monoclini, tubulati, 5-fidi.

Diſcus communis, nudus.

Semina, omnia apice nuda, fertilia, planiuſcula.

Proles in hac ſpecie, caulefcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Bellid. Lin.

U N X I A. *Unxie.*

82. CHAR. DIAGN. *Elytriculi* ad circumferentiam florum, 5, feminei; ad centrum, 5, maſculi.

Semina radii fertilia.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, ſimplex, 1-ſepala, ſubrotunda, 5-partita.

Elytriculi ad circumferentiam florum, 5, feminei, plani, lingulati; ad centrum, maſculi, 5, tubulati: ore 5-fido.

Diſcus communis, nudus.

Semina, radii fertilia; minime pappoſa; centri, nulla.

Proles in hac ſpecie, caulefcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Unxia, quæ ſpecies ſimplex, inter locheriam & bellidem media.*

Obſ. II. *Enula, ſolidago, pinardia, petaſites, aſitea, tuſſilago, othonna, gorteria, moehnia, leyſeria, atractylis, ſilphium, amellus, helianthus, chamæmelum, anacyclus, achillea, ptarmica, zoegea, brauneria, rudbekia, zinnia, bupthalmum, athalmum, odontoſpermum, aſanthemum, leucathemum, chryſanthemum, arctotis, ſpermophylla, matricaria, perdicium, oſmites, arnica, doroni-*

cum, ſenecio, cyneraria, polymnia, athronia, eclypta, verbeſina, abeſina, coreopſis, tagetes, aciſpermum, pectis, melampodium, lidbeckia, parthenium, oſteoſpermum, milleria, calendula & *leſtibodea tot ſpecies immortales diſtinctæ, quarum ſingulæ, compoſitæ. Cæteræ,* in *hoc genere recenſitæ,* uti *chryſogonum, bellium, helenium, niebuhria, wedelea, alymnia, idicium, eriocephalus, myconia, œdera, mutiſia, tridax, anthemis, michauxia, barnadezia, lioydia,* &c. *monſtrant ſpecies naturales quæ, in unica prole mortali etiamnunc conſiſtunt, itaque ſimplices illæ.*

II. GENUS.

GLOSSARIPHYTUM.

TABULA VI.

Character Diagnosticus.

Flos, elytriculis vaginuliferis ſimiliter lingulatis, imbricatim diſpoſitis, conſtans.

Antheræ, in vaginulam connexæ : filamentis liberis.

Diſcus communis, cui inſidet fructificatio, figurâ varius.

Character Universalis.

Flos compoſito-lingulatus *fig.* 1.

Perigynanda communis, polylepida & monoſepala : polylepida : ſquamis imbricatis *fig.* 2, altera monoſepala pluripartita, patentiſſima *fig.* 9; alia gibboſo-pluripartita : laciniis coarctatis, cujus baſi ſquamulæ *fig.* 3 & *fig.* 10, &c.

Elytriculi vaginuliferi florem conſtituentes, æqualiter lingulati *fig.* 4: ſinguli, hermaphroditi, a centro ad periphæriam, imbricatiformes (*fig.* 1).

Stamina, quinque, parietibus elytriculorum adnata (*fig.* 6 à *Tab.* 1).

Piſtillum : apice ſimplici ſ. bifido *fig.* 5.

Diſcus communis, fructificationis, conicus, planus ſubrotundus : ſuperficie piloſâ, paleaceâ & nudâ. *Tab.* I. *fig.* 20. 21. *Tab.* III. *fig.* 22.

Pappus ſeminum, piloſus, ſeſſilis *T.* I. *fig.* 8. Alius ſtipitatus *Tab.* I. *fig.* 8. a; pennatus *Tab.* I. *fig.* 9. & 9. a; pappus plumoſus ſeſſilis *fig.* 13; ſetaceus. *Tab.* I. *fig.* 10; alius paleaceus : pappis coronulam antiquam ſimulantibus *Tab.* III. *fig.* 18 : in quibuſdam ſpeciebus, pappus denticu-

latus. *Tab.* II. *fig* 6; alius piloſo-paleaceus, expanſus *fig.* 7; alius paleotridentatus *fig.* 8. Paleæ lineares *fig.* 14; aliæ tridentatæ *fig.* 15.

Semina, falcato-incurva, nuda *fig.* 11; alia fuſiformia *fig.* 12, &c.

Species naturales in hoc genere, cauleſcentes & ſcaposæ.

Folia, ſimplicia & compoſita.

CLAVIS.

- **Species naturales generis Gloſſariphytorum floſculos uniformes exhibent.**
  - Perigynanda polylepida.
    - Pappo Seminum piloſo.
    - P. Sem. pennato ſ. plumoſo.
    - P. Sem. paleaceo.
    - P. Sem. denticulato.
  - Perigynanda ſimplicis & duplicis ordinis.
    - P. Sem. piloſo ſ. ſimplici.
    - P. Sem. membranulaceo.
    - P. Sem. ſetaceo, ciliatoque.
    - P. Sem. plumoſo ſ. pennato.
    - P. Sem. paleaceo.
    - P. Sem. paleaceo piloſoque.
    - P. Sem. denticulato.
    - P. Sem. nullo.

SPECIES NATURALES
GLOSSARIPHYTORUM.

LACTUCA. *Laitue.*

83. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, polylepida.

Squamæ margine ſubſcarioſæ.

Pappus ſeminum, ſtipitatus, piloſus.

CHAR. PEC. *Fl.* lingulatus.

Perigynanda communis, polylepida: ſquamis margine ſubſcarioſis.

Elytriculi, omnes monoclini: ſinguli plani apice truncato-dentati.

Diſcus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia, pappoſa: pappis ſtipitatis piloſis.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quid. etiam Sonch. Linn.

SONCHUS. *Laitron.*

84. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, polylepida.

Squamæ interiores, parallelæ.

Pappus ſeminum, piloſus, ſeſſilis.

CHAR. PEC. *Fl.* lingulatus.

Perigynanda communis, polylepida.

Squamæ hujus *interiores*, parallelæ, exterioribus longiores.

Cæteræ, imbricatæ.

Elytriculi, omnes hermaphroditi: ſinguli, lineares, plani, apice truncati, pluridentati.

Diſcus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia, pappeſcentia: pappo ſeſſili, piloſo.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. etiam Scorzon. Linn.

SCORZONERA. *Scorzonere.*

85. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, polylepida.
Squamæ ſuperiores, cæteris longiores.
Pappus ſeſſilis pennatus.
CHAR. PEC. *Fl.* lingulatus.
Perigynanda communis, polylepida.
Squamæ hujus *ſuperiores*, florem lingulatum tegentes, reliquis longiores contiguæ.
Elytriculi, omnes hermaphroditi; ſinguli, plani, lineares, apice dentato-truncati.
Diſcus communis, nudus.
Semina, omnia fertilia, pappeſcentia: pappo ſeſſili, plumoſo.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

HIERACIUM. *Epervière.*

86. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, polylepida.
Squamæ ſuperiores, cæteris majores, contiguæ.
Diſcus, nudus.
Semina: pappo piloſo ſeſſili. *Cauleſcentes proles.*
CHAR. PEC. *Fl.* lingulatus.
Perigynanda communis, polylepida: ſquamis, perſiſtentibus; ſuperiores ſquamæ, cæteris majores, contiguæ.
Elytriculi, omnes monoclini: ſinguli, plani, lineares, truncati: apice dentato.
Diſcus communis nudus.
Semina, omnia fertilia, pappeſcentia: pappo ſeſſili piloſo.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

A R A C I U M.* *Fauſſe-Eperviere.**

87. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, polylepida.

Squamæ, imbricatæ.

Diſcus, nudus.

Pappus, ſimplex. *Proles ſcapoſæ.*

CHAR. PEC. *Fl.* lingulatus.

Perigynanda communis, polylepida, imbricata, perſiſtens.

Elytriculi, omnes hermaphroditi : ſinguli, plani, apice 3-dentati.

Diſcus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia, pappo ſeſſili, piloſo coronata.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.

Folia ſimplicia. Quæd. Hierac. Linn.

M I E G I A.* *Miegée.**

88. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, 1-ſepala, pluripartita.

Pappus ſeminum, piloſus, ſeſſilis. *Scapoſæ proles.*

CHAR. PEC. *Fl.* lingulatus.

Perigynanda communis, 1-ſepala, ſimplex; pluripartita, cujus baſi acceſſorium ſquamuloſum, appreſſiuſculum.

Elytriculi, omnes monoclini : ſinguli, plano-lineares apice truncato-dentati.

Diſcus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia, pappo piloſo, ſeſſili coronata.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.

Folia ſimplicia. Quæd. Hierac. Linn.

P L A N C I A.* *Plancie.**

89. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, polylepida.

Diſcus, villoſus.

Pappus ſeminum, ſeſſilis, plumoſus.

CHAR. PEC. *Fl.* lingulatus.

Perigynanda communis, polylepida : ſquamis, erectis, perſiſtentibus.

Elytriculi, omnes monoclini, plani, apice truncato-dentati.

Diſcus communis, villoſus.

Semina, omnia fertilia, pappeſcentia : pappo ſeſſili, plumoſo.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Hierac. Linn.

WILLEMETIA.* *Willemetie.**

90. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, ſimplex, 1-ſepala.

Semina, in ſtipitem attenuata.

Pappus piloſus ; margo ſeminum, membranulis 5 auctus.

CHAR. PEC. *Fl.* lingulatus.

Perigynanda communis, 1-ſepala, ſimplex : ſegmentis conniventibus ; ad defloreſcentiam, deflexis.

Elytriculi, omnes monoclini, plani : ad apicem, dentato-truncati.

Diſcus communis, punctato-nudus.

Semina, omnia fertilia, in ſtipitem ſuperne deſinentia : pappo piloſo.

Margo terminalis ſeminum, membranulis 5 auctus.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Hieracium & Aracium, utraque ſpecies diſtincta, quanquam inter ſe affines.*

Obſ. II. *Hieracia quædam Linnæana cauleſcentia, perigynandam ſimplicem exhibentia, cujus baſi acceſſorium ſquamuloſum : pappo ſeſſili piloſo, crepidis characterem habent. Alia perigynandâ 2-plici ordine, pappoque ſeſſili plumoſo, picridi annumerari debent.*

Obſ. III. *Diſcrepantiâ characterum aracii, hieracii, miegiæ, planciæ & willemetiæ, patet omnia hieracia linnæana, quædam etiam clar. Jacquini, ad ſpecies 5 naturam, redegiſſe.*

HYPOCHÆRIS. *Salade de porc.*

91. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, polylepida.

Semina, in ſtipitem ſuperne deſinentia : pappo plumoſo.

Diſcus, paleaceus.

CHAR. PEC. *Fl.* lingulatus.

Perigynanda communis, polylepida, cujus ſquamæ, a baſi ad medium imbricatæ.

Elytriculi, omnes plani ; hermaphroditi, lineares, apice 5-dentati, truncati.

Diſcus communis, paleaceus.

Semina, omnia fertilia, in ſtipitem deſinentia : pappo pennato.

Paleæ ſemina ſeparentes, deciduæ.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.

Folia ſimplicia.

CATANANCE. *Cupidone.*

92. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, polylepida.

Pappus, paleo-ſubulatus.

Diſcus communis, ſetaceus.

CHAR. PEC. *Fl.* lingulatus.

Perigynanda communis, polylepida : ſquamis imbricatis.

Elytriculi omnes, monoclini : ſinguli, plani, lineares, apice truncato-dentati.

Diſcus communis, ſetaceus.

Semina, omnia fertilia, paleis ſubulatis, coronulam antiquam formantibus, terminata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

D 2

SCOLYMUS. *Jaune-épine.*

93. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, polylepida.
Semina, paleis incluſa, denticuliſque coronata.
Diſcus, paleaceus.
CHAR. PEC. *Fl.* lingulatus.
Perigynanda communis, polylepida, bracteâ polyphyllâ aculeatâ obvoluta.
Elytriculi, florem compoſitum conſtituentes, monoclini, plani, lineares, apice truncato-dentati.
Diſcus communis, paleaceus, conicus.
Semina, omnia fertilia, paleis dilatatis incluſa.
Apex, cujuſque ſeminis, denticulis breviſſimis munitus.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

SERIOLA. *Sériolée.*

94. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, I-ſepala, ſimplex.
Pappus, radiato-piloſus.
Semina, ſtipitata.
Diſcus, paleaceus.
CHAR. PEC. *Fl.* lingulatus.
Perigynanda communis. ſimplex, I-ſepala, ſtricta, pluripartita, cujus baſi, ſquamulæ appreſſæ.
Elytriculi floris compoſiti, hermaphroditi : ſinguli, plani, dentato-truncati.
Diſcus communis, paleaceus.
Semina, omnia fertilia : pappo piloſo, ſtipitato, radiiformi.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Species hæc, hypochæridis proxima.*

CREPIS. *Terre-crepe.*

95. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*; 2-plex: *exterior*, perſiſtens & decidua; *interior*, pluripartita.

Pappus, ſeſſilis, piloſus.

Diſcus, nudus.

CHAR. PEC. *Fl.* lingulatus.

Perigynanda communis, 2-plex; *exterior*, acceſſorii-formis, perſiſtens & decidua quandoque; *interior*, 1-ſepala, pluripartita: laciniis contiguis.

Elytriculi floris compoſiti, plures: ſinguli, plani, lineares, monoclini: apice truncato, dentato.

Semina, omnia fertilia, oblonga, pappeſcentia: pappo piloſo, ſeſſili.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

CHATELANIA.* *Chatelanée.**

96. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis* ſimplex, 1-ſepala, cujus baſi, *acceſſorium* ſetaceum.

Semina ſetis 2 longis coronata.

Apex ciliatus.

CHAR. PEC. *Fl.* lingulatus.

Perigynanda communis, ſimplex, 1-ſepala, pluripartita, cujus baſi, acceſſorium perſiſtens, ſetaceum, patulum.

Elytriculi omnes floris compoſiti, plani, monoclini, lineares.

Diſcus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia: apice ciliato, ſetiſque 2 longis.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Cepid. Linn.

CLOSIROSPERMUM.* *Fuſelé.*

97. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis* ſimplex, 1-ſepala, cujus baſi, acceſſorium ſquamuliforme.

Semina, ſtipitata; pappo piloſo.

CHAR. PEC. *Fl.* lingulatus.

Perigynanda communis, ſimplex, 1-ſepala, pluripartita, cujus baſi, acceſſorium ſquamuloſum.

Elytriculi omnes floris compoſiti monoclini: ſinguli, plani, apice truncati ac dentati.

Diſcus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia, in ſtipitem attenuantia: pappo piloſo.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Picrid. Linn.

PICRIS. *Vermigraine.*

98. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, 2-plex.

Semina, oblonga, rugoſa.

Diſcus, nudus.

Pappus ſeminum, ſeſſilis, plumoſus.

CHAR. PEC. *Fl.* lingulatus.

Perigynanda communis, 2-plex: utraque, 1-ſepala; *exterior*, pluripartita, major, perſiſtens: laciniis conniventibus; *interior*, altero obductus.

Elytriculi omnes monoclini, plani, apice dentato-truncati.

Diſcus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia, oblonga, rugoſa: pappo ſeſſili plumoſo, coronata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. etiam Hierac. Jacq.

TRAGOPOGON. *Barbe de Bouc.*

99. CHAR. DIAGN. *Diſcus*, nudus.
Semina, omnia fertilia, ſcabro erecta.
Perigynanda, ſimplex.
CHAR. PEC. *Fl.* lingulatus.
Perigynanda communis, ſimplex, 1-ſepala, pluripartita; laciniis æqualibus, florem ſuperantibus.
Elytriculi omnes, hermaphroditi, plani, apice truncato-dentati.
Diſcus communis, nudus.
Semina, omnia fertilia, pappoſa: pappo ſtipitato, radiato-pennato.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

UROSPERMUM. *Uroſperme.**

100. CHAR. DIAGN. *Diſcus communis* tuberculoſo-villoſus.
Semina, incurva, ſcabro-tuberculata.
CHAR. PEC. *Fl.* lingulatus.
Perigynanda communis, ſimplex, 1-ſepala, pluripartita: laciniis contiguis.
Elytriculi floris compoſiti, monoclini omnes: ſinguli, plani, *perigynandam* excedentes, apice truncati.
Diſcus communis, tuberculato-villoſus.
Semina, omnia fertilia; erecta, ſcabra, tuberculata, pappoſa.
Pappus, plumoſus, ſtipitatus.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quæd. Tragop. Linn.

ADOPOGON.* *Fauſſe-barbe de Bouc.**

101. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, ſimplex.
Diſcus, nudus.

Pappus ſeminum, ſtipitatus, ſimplex ſ. piloſus. *Scapoſæ proles.*

CHAR. PEC. *Fl.* lingulatus.

Perigynanda communis, 1-ſepala, ſimplex, pluripartita.

Elytriculi omnes, florem compoſitum formantes, plani monoclini, apice truncato-dentati.

Diſcus communis, nudus

Semina, omnia fertilia, pappeſcentia: pappo ſtipitato, ſimplici.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.

Folia ſimplicia. Quæd. Tragop. Linn.

GEROPOGON. *Porte-barbe.*

102. CHAR. DIAGN. *Diſcus*, ſetaceo-paleaceus.

Pappus ſeminum, marginalium, ariſtatus; centralium, plumoſus.

CHAR. PEC. *Fl.* lingulatus.

Perigynanda communis, ſimplex, 1-ſepala, pluripartita: laciniis linearibus, tubuloſis.

Elytriculi floris compoſiti, hermaphroditi, plani, apice truncato-dentati.

Diſcus communis, ſetaceo-paleaceus.

Semina, omnia fertilia; *ea marginalia*, ariſtata; *centralia*, pappo plumoſo coronata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

HYOSERIS. *Hyoſerie.*

103. CHAR. DIAGN. *Acceſſorium* ſquamuloſum baſi perigynandæ.

Diſcus, nudus.

Semina, paleis coronata.

CHAR. PEC. *Fl.* lingulatus.

Perigynanda communis, ſimplex, 1-ſepala, oblonga, pluripartita, ſtriata, cujus baſi, acceſſorium, ſquamuloſum, coarctatum.

Elytriculi floris compoſiti, plani, monoclini, truncato-dentati.

Diſcus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia, incurviuſcula, paleis coronata.

Proles in hac ſpecie, caulefcentes.

Folia ſimplicia.

ACHYRASTRUM.* *Balai-étoilé.**

104. CHAR. DIAGN. *Diſcus*, nudus.

Acceſſorium, ſquamuloſum baſi perigynandæ.

Semina marginalia, paleis; *centralia*, paleis ſtellatis, piliſque alternantibus coronata.

CHAR. PEC. *Fl.* lingulatus.

Perigynanda communis, ſimplex, 1-ſepala, pluripartita, æqualis: laciniis conniventibus.

Acceſſorium, perſiſtens, ſquamuloſum baſi perigynandæ.

Elytriculi, monoclini, lineares, plani: apice truncato-dentato.

Diſcus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia; *exteriora*, oblonga, paleis coronata laciniiſque perigynandæ tecta; *centralia*, paleacea piloſaque: pillis ſtellatis cum paleis alternantibus.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.

Folia ſimplicia. Quæd. Hyoſir. Linn.

APOSERIS.* *Fauſſe-Hyoſérie.**

105. CHAR. DIAGN. *Acceſſorium*, ſquamuloſum baſi perigynandæ.

Diſcus, nudus.

Semina, omnia fertilia, apice nuda.

CHAR PEC. *Fl.* lingulatus.

Perigynanda communis, ſimplex, 1-ſepala, pluripartita, cujus baſi acceſſorium ſquamuloſum.

Laciniæ perigynandæ, conniventes.

Elytriculi florem conſtituentes, plani, monoclini, apice dentati.

Diſcus communis, nudus.

LAMPSANA. *Lampſane.*

110. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, ſimplex, perſiſtens, cujus laciniæ ſemina includunt.

Pappus ſeminum, nullus.

CHAR. PEC. *Fl.* lingulatus.

Perigynanda communis, 1-ſepala, ſimplex, pluripartita, ſtriata: laciniis coarctatis.

Squamulæ acceſſoriiformes, baſi perigynandæ.

Elytriculi flores compoſiti, monoclini, lineares, plani, apice truncato-dentati.

Diſcus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia, laciniis perigynandæ incluſa: apice nudo.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

RHAGADIOLUS. *Antiſciſſure.**

111. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, oblonga.

Semina marginalia; laciniis patulis perigynandæ tecta; *centralia*, incurva: pappo nullo.

CHAR. PEC. *Fl*, lingulatus.

Perigynanda communis, ſimplex, 1-ſepala, oblonga, pluripartita, cujus laciniæ, ad floreſcentiam erectæ; ad feminiſcentiam ſ. ad maturitatem ſeminum, patentes.

Squamulæ, baſi perigynandæ, perſiſtentes, appreſſæ.

Elytriculi, monoclini: ſinguli, plani, truncati.

Diſcus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia; *ea marginalia*, laciniis perigynandæ, patulis, canaliculatis, tecta; *centralia*, incurva minime tecta.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Lampſ. Linn.

Obſ. *Hæc & præcedens*, *apoſeridis proximæ*.

ANDRYALA. *Andryale.*

112. CHAR. DIAGN. *Acceſſorium*, ad baſin perigynandæ, nullum.

Semina, pappo ſeſſili piloſo, coronata.

Diſcus viloſus.

CHAR. PEC. *Fl.* lingulatus.

Perigynanda communis, ſimplex, ſubrotunda, 1-ſepala, pluripartita: laciniis æqualibus.

Acceſſorium ſquamuloſum, baſi perigynandæ, nullum.

Elytriculi, monoclini, lineares, plani apice dentato-truncati.

Diſcus communis, villoſus.

Semina, omnia fertilia, pappo ſeſſili piloſo coronata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Andryala*, *inter antodonem & prenanthem*, *ſpecies naturalis media.*

CICHORIUM. *Chicorée.*

113. CHAR. DIAGN. *Acceſſorium*, *baſi perigynandæ*, ſquamuloſum.

Semina, denticulis apice coronata.

CHAR. PEC. *Fl.* lingulatus.

Perigynanda communis, ſimplex, 1-ſepala, pluripartita, cujus baſi acceſſorium, ſquamuloſum, perſiſtens.

Elytriculi, monoclini: ſinguli; lineares, plani, truncato-dentati.

Diſcus communis, paleaceus.

Semina, omnia fertilia, dentibus exiguis, coronata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Lactuca*, *ſonchus*, *catananche*, *hypochæris*, *miegia*, *aracium*, *hieracium*, *ſcorzonera*, *ſcolymus*, *ſeriola*, *crepis*, *cloſiroſpermum*, *hyoſeris*, *achyraſtrum*, *leontodon*, *antodon*, *prenanthes*, *chondrilla*, *cichorium*, *rhagadiolus*, *lampſana*, *geropogon*, *tragopogon*, *adopogon* & *uroſper-*

num & picris, *tot ſpecies immortales diſtinctæ ſingulæ*; *diverſas proles habent mortales hinc*; compoſitæ: cæteræ ſpecies, ut *willemetia*, *plancia*, *apoſeris* & *chatelania* ſimplices, *quoniam unicam prolem etiam nunc ſuppeditant ſingulæ*.

III. *GENUS.*

SIPHONIPHYTUM.

TABULA III.

CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Flos, elytriculis, omnibus ſimiliter tubuloſis, congeſtis, conſtans, *antheræ* in vaginulam, coalitæ : filamentis diſtinctis.

Diſcus communis fructificationem elevans, formâ varius.

CHARACTER UNIVERSALIS.

Flos, elytriculos, tubulatos omnes, colligens *fig.* 1.

Perigynanda communis, polylepida & monoſepala : illa polylepida : ſquamis, imbricatis. *a.* &c.

Elytriculi omnes, floris compoſiti, ſimiliter tubulati, ſtaminiferi, *fig.* 2, monoclini : ore æquali, quadri-quinquefido *fig.* 5; alii neutri : ore inæquali, ampliato, plurifido *fig.* 6.

Perigynanda monoſepala, cylindrica, plurifida, baſi acceſſorio ſquamuloſo aucta *fig.* 3; alia ventricoſa : laciniis reflexis, & acceſſorio ad baſin ſquamuloſo *fig.* 4. *a.* &c.

Squamæ perigynandæ polylepidæ, ſtructurâ variæ, cochleariformes *fig.* 7; lanceolatæ *fig.* 8, uncinatæ *fig.* 9; aliæ mucronatæ *fig.* 10; ciliatæ *fig.* 11; membranaceo-ſcarioſæ *fig.* 12; aliæ ad marginem ciliato-ſpinoſæ *fig.* 13; aculeatæ : aculeis in ſemicirculum diſpoſitis *fig* 14, tandem aliæ ſquamæ fimbriatæ *fig.* 15. &c.

Stamina, quinque elytriculorum parietibus ſæpius adnata : antheris connatis *Tab.* I. *fig.* 1.

Piſtillum : apice ſtyli integro, & diviſo.

Diſcus communis fructificationis : ſuperficie carnoſâ,

exſucca; alius; ſuperficie cônicâ globoſa; plana; nuda *Tab.* I. *fig.* 19, 20 & 21; alius diſcus, ſuperficie paleis inſtructa *Tab.* III. *fig.* 22. &c.

Pappus ſeminum, ſeſſilis & ſtipitatus: pappo piloſo ſeu ſimplici & penato *Tab.* I. *fig.* 8 & 9. In quibuſdam ſpeciebus pappus palcaceus *fig.* 16; aculeato-ſetaceus *fig.* 17; alius dentatus *fig.* 18; ſetaceus *fig.* 19 tandem nullus.

Nux, muricata, bilocularis, bicornuta ſemen, fovens *fig.* 20 & 21.

Species naturales in hoc genere, cauleſcentes.

Folia, ſimplicia & compoſita.

CLAVIS

CLAVIS.

Species naturales generis Siphoniphytorum, floſculos uniformes ſuppeditant.

- **Perigynanda polylepida.**
  - Pappo Seminum piloſo.
  - P. Sem. plumoſo ſ. pennato.
  - P. Sem. paleaceo.
  - P. Sem. ſetaceo.
  - P. Sem. piloſo & pennato.
  - P. Sem. piloſo & nullo.
  - P. Sem. ramoſo-connato.
  - P. Sem. ramoſo-pennato.
  - P. Sem. ſubplumoſo.
  - P. Sem breviter paleaceo.
  - P. Sem. membranaceo,
  - P. Sem. ariſtato.
  - P. Sem. marginato.
  - P. Sem. apice nudo, margine membranaceo.
  - P. Sem. nullo.
  - Nuce muricatâ.
  - Drupâ umbilicatâ.
- Perigynanda ſimplex.
  - P. Semina cingente.
  - P. Seminis plumoſo.
  - P. Sem. apice marginato.
  - P. Sem. nullo.
  - P. Sem. breviter paleaceo.
  - P. Sem. piloſo.
  - P. Sem. paleaceo.
  - P. Sem. ariſtato.
  - Nuce perigynandâ, indurata.
- Perigynanda bractealis.
  - P. Sem. paleis coronato.
  - P. ſem. denticulis coronato.
- Perigynanda pluriſepala.
  - P. Sem. ariſtato.

SPECIES NATURALES
SIPHONIPHYTORUM.

CYNARA. *Artichaut.*

114. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Perigynanda communis, polylepida.
Squamæ, dilatato-carnoſæ.
Diſcus, carnoſus, ſetaceus.
Pappus ſeminum, longus, piloſus, ſeſſilis.

CHARACTER PECULIARIS.

Flos tubulatus.

Perigynanda communis polylepida: ſquamis dilatatis, imbricatis, ſubrotundis, carnoſis, apice emarginato-mucronatis.

Elytriculi, omnes monoclini: ſinguli tubulati, 5-fidi.

Diſcus communis, carnoſo-ſetaceus.

Semina, omnia fertilia, pappeſcentia: pappo ſeſſili, piloſo, longo.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

CARDUUS. *Chardon.*

115. CHAR. DIAGN. *Squamæ* perigynandæ, patulo-ſpinoſæ: aculeo ſimplici.

Diſcus, ſetaceus, exſuccus.

Pappus ſeminum, ſeſſilis, piloſus.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, polylepida: ſquamis imbricatis, aculeo ſimplici terminatis.

Elytriculi, omnes monoclini, tubulati: ore ventricoſo, patulo; 5-fido.

Diſcus communis, ſetaceus.

Semina, omnia fertilia, pappoſa, pappo ſeſſili, piloſo coronata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

XYLANTHEMA.* *Xylanthème.**

116. CHAR. DIAGN. *Squamæ* perigynandæ, erecto-patulæ, aculeatæ, villo arachnoideo ſæpe obductæ.

Pappus ſeminum, ſeſſilis, pennatus.

Diſcus, exſuccus.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, ventricoſa, polylepida: ſquamis, imbricatis, erectis, patulisque, aculeatis, villo arachnoideo ſæpe obductis.

Elytriculi, omnes monoclini, tubulati: tubo gracili, & ore 5-fido.

Diſcus communis, exſuccus, ſetoſus.

Semina, omnia fertilia, pappeſcentia, pappo ſeſſili, plumoſo coronata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quid. Card. Linn.

ARCTIUM. *Bardane.*

117. CHAR. DIAGN. *Squamæ* perigynandæ globoſæ, apice uncinatæ.

Diſcus, ſetaceus.

Pappus, ſeſſilis, piloſus.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, globoſa, polylepida, cujus ſquamæ, imbricatæ, apice uncinatæ, perſiſtentes.

Elytriculi, omnes hermaphroditi, tubulati, 5-fidi.

Diſcus communis, ſetoſus.

Semina, omnia fertilia, pappeſcentia, pappo ſeſſili, piloſo coronata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

CEPHALANOPLOS.* *Faux-Chardon**

118. CHAR. DIAGN. *Perigynandæ communis* ſquamæ, inermes, appreſſæ: apici hiante reflexove.

Diſcus, ſetoſus.

Pappus, pennatus ſ. plumoſus.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, oblonga, polylepida, inermis.

Squamæ arcte imbricatæ, quarum apex hians ſ. reflexus.

Elytriculi, omnes hermaphroditi, tubulati, 5-fidi.

Diſcus communis, ſetaceus.

Semina, omnia fertilia, pappoſa: pappo plumoſo terminali.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Serrat. & Card. Linn.

Obſ. *Species hæc naturalis, inter arctium & ſerratulam, media.*

SERRATULA. *Serratule.*

119. CHAR. DIAGN. *Diſcus*, paleaceus.

Squamæ, perigynandæ communis, inermes.

Pappus ſeminum, ſeſſilis, plumoſus.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, polylepida: ſquamis imbricatis, appreſſis, inermibus, perſiſtentibus.

Elytriculi, omnes hermaphroditi, tubulati: ore 5-fido.

Diſcus communis fructificationem ſuſtinens, paleaceus.

Semina, omnia fertilia, pappoſa: pappo ſeſſili, pennato.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

PSILOSANTHUS. *Pſiloſanthe.* *

120. CHAR. DIAGN. *Squamæ* perigynandæ communis, muticæ.

Diſcus, nudus; *os* elytriculorum, ventricoſum; pappus, plumoſus, ſeſſilis.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, polylepida, inermis, oblonga: ſquamis arcte imbricatis, muticis.

Elytriculi, omnes monoclini, tubulati, 5-fidi.

Diſcus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia, pappoſa: pappo ſeſſili pennato.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Serrat. Linn.

CNICUS. *Fauſſe-Serratule.* *

121. CHAR. DIAGN. *Perigynandæ ſquamarum apex*, patens reflexusve.

Acceſſorium bracteale, baſi perigynandæ.

Pappus, ſeſſilis, pennatus.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, ſæpius inermis, polylepida: ſquamis arcte imbricatis, quarum apex patulus reflexusve.

Acceſſorium bracteale, baſi perigynandæ.

Elytriculi, omnes monoclini, tubulati, 5-fidi.

Diſcus communis, ſetaceus.

Semina, omnia fertilia, pappeſcentia; pappo ſeſſili plumoſo coronata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. etiam Card. & Serrat. Linn.

HOOKIA.* *Hooke.* *

122. CHAR. DIAGN. *Squamæ* perigynandæ communis, laceratæ, ſcarioſæ.
Diſcus, ſetoſus.
Pappus, ſeminum, piloſus, ſeſſilis.
CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.
Perigynanda communis, polylepida, cujus ſquamæ lacero-ſcarioſæ, laxæ, imbricatæ, perſiſtentes.
Elytriculi, omnes hermaphroditi, tubulati, 5-fidi.
Diſcus communis, ſetoſus.
Semina, omnia fertilia, pappo piloſo, ſeſſili coronata.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quæd. Cnic. Linn.

ONOPORDUM. *Pet d'âne.*

123. CHAR. DIAGN. *Squamæ* perigynandæ, ſquarroſæ, aculeatæ, hiantes.
Diſcus communis, nudus, favoſus.
Pappus, ſeſſilis, piloſus.
CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.
Perigynanda communis, polylepida, imbricato-ſquarróſa: ſquamis ſolidis, hiantibus, aculeatis.
Elytriculi, omnes monoclini, 5-fidi.
Diſcus communis, nudus, favoſus,
Semina, omnia fertilia: papó ſeſſili, piloſo.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

ANTAUREA.* *Fauſſe-Jacée.* *

124. CHAR. DIAGN. *Squamæ* perigynandæ, inermes, læves, arido-ſcarioſæ.
Pappus, ſeminum, paleaceus.
Diſcus, ſotaceus.
CHAR PEC. *Fl.* tubulatus.
Perigynanda communis, polylepida: ſquamis imbricatis, inermibus; lævibus, arido-ſcarioſis.

Elytriculi, omnes neutri tenuiter tubulati : ore plurifido, ſenſim ampliato, obliquo, inæqualiter diviſo, recurvo ; *ii* ad centrum poſiti, monoclini, tenuiter tubulati : ore 5-fido, ventricoſo, æquali.

Diſcus communis, ſetaceus.

Semina ad marginem fructificationis, nulla ; ad centrum fertilia : pappo paleaceo.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Centaur. Linn.

JACEA. *Jacée.*

125. CHAR. DIAGN. *Squamæ* perigynandæ, arido-ſcarioſæ, læves, inermes.

Pappus, ſetaceus.

Diſcus, ſetoſus.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, polylepida : ſquamis imbricatis, arido-ſcarioſis, inermibus, lævibus.

Elytriculi ad circuitum floris, neutri, tenuiter tubulati, plurifidi : ore ſenſim ampliato, obliquo, inæqualiter diviſo ; *ii centrales*, hermaphroditi, tubulati : ore 5-fido, ventricoſo, ſubæquali.

Diſcus communis, ſetaceus.

Semina ad periphæriam fructificationis, nulla ; ad centrum, fertilia, papposa, pappo ſetaceo coronata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Centaur. Linn.

LUPSIA.* *Lupſie.**

126. CHAR. DIAGN. *Squamæ* perigynandæ, polylepidæ, aculeatæ : aculeis ſimplicibus.

Pappus piloſus, pennatusque.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, polylepida, aculeata, ſquamæ aculeis ſimplicibus terminantur.

Elytriculi in circuitu florum, neutri : ſinguli, tenuiter tubulati : ore 5-fido, inæquali ; *ii* in centro ſiti, hermaphroditi, tubulati : ore 5-fido æqualiter diviſo.

Diſcus communis, ſetaceus.

Semina marginalia fructificationis, nulla; *centralia*, fertilia, pappoſa, pappo piloſo, plumoſoque coronata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Centaur. Linn.

PODIA.* *Podée.**

127. CHAR. DIAGN. *Squamæ* perigynandæ, polylepidæ, aculeato-imbricatæ: aculeis palmatis, in ſemicirculum diſpoſitis.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, polylepida, aculeato-imbricata; *aculei* ſingularum ſquamarum, palmati ſeu in ſemicirculum diſponuntur.

Elytriculi circumferentiam florum formantes, neutri, tenuiter tubulati: ore ampliato, obliquo, 5-fido, inæquali, majore; *ii* in centro, monoclini, tubulati: ore 5-fido, æquali.

Diſcus communis, ſetoſus.

Semina ad ambitum fructificationis, nulla; ad centrum, fertilia.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Cent. Linn.

CALCITRAPA. *Chauſſetrape.*

128. CHAR. DIAGN. *Squamæ* perigynandæ, ad utrumque latus, ciliato-ſpinoſæ.

Pappus ſeminum, piloſus, nullusque ſæpe.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, polylepida, imbricata, cujus ſquamæ ſingulæ, ad utrumque latus, ciliato-ſpinoſæ: aculeo terminali.

Elytriculi ambitûs florum, neutri: ſinguli, tenuiter tubulati: ore recurvo, obliquo, 5-fido, inæquali; *ii* centrum conſtituentes, hermaphroditi, tubulati: ore 5-fido, æquali, erecto.

Diſcus communis, ſetaceus.

Semina ad marginem fructificationis, nulla; ad cen-

orum, fertilia, in quibuſdam prolibus pappoſa: pappo piloſo, in aliis; mutica, ſeu pappo carentia.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Cent. Linn.

CYANUS. *Aubifoin, Bleuet.*

129. CHAR. DIAGN. *Squamæ* perigynandæ, minime ſpinoſæ ſ. inermes, margine ſerrato-ciliatæ.

Semina fertilia, pappo ſetaceo coronata.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, polylepida, arcte imbricata, inermis.

Squamæ ad marginem ſerrato-ciliatæ.

Elytriculi marginales florum, neutri, tenuiter tubulati, recurvati, ſenſim ampliati: ore 5-fido, obliquo, inæquali; ii *centrales*, monoclini, tubulati: ore æqualiter diviſo.

Diſcus communis, ſetoſus.

Semina, ad circuitum fructificationis, nulla; ad centrum, fertilia, pappo ſetaceo coronata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Centaur. Linn.

LEPTERANTHUS.* *Faux-Bleuet.**

130. CHAR. DIAGN. *Squamæ* perigynandæ, recurvatæ, utrinque plumoſæ.

Semina fertilia, pappo ſetaceo terminata.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, polylepida, imbricata, cujus ſquamæ recurvatæ, utrinque plumoſæ.

Elytriculi ad circumferentiam florum, neutri, tenuiter tubulati: ore 5-fido, majore, ampliato, recurvo, inæquali.

Diſcus communis ut præcedentes ſpecies, ſetoſus.

Semina ambitûs fructificationis, nulla; centri, fertilia, pappo ſetaceo terminata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Cent. Linn.

Obſ. I. *Ex omnibus diverſis prolibus, quæ ſub nomine Centaureæ, botanicis hodiernis deſignantur & pro ſpeciebus, falſò habentur, ſpecies genuinas 7, naturam formaſſe videmus: ſingulas, noſtris characteribus, facile tirones diſtinguere poterunt.*

Obſ. II. *Suſpicamur, zogeam, certam habere affinitatem, potiùs convenientiam cum ſpeciebus naturalibus 7 jam nunc memoratis.*

Obſ. III. *Quædam ſpecies naturales plurimorum generum, in hoc opere contentorum, proxime ſuccedere debentes, diffinibus ſpeciebus interjiciuntur. Sed affinitate ſummâ illarum cum cæteris nobis indicante, liquet interjectum, minimi eſſe momenti.*

S T Æ H E L I N A. *Stéheline.* *

131. CHAR. DIAGN. *Anthera vaginalis*, baſi caudata,

Diſcus communis, breviter paleaceus.

Pappus, ad apicem ſeminum, ramoſus, connatuſque.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, polylepida, oblongo-cylindrica: ſquamis imbricatis.

Elytriculi, omnes monoclini, tubulati: ore 5-fido, æquali.

Anthera vaginalis quæ eſſentialem ſtaminum partem conſtituit, baſi caudata.

Diſcus communis, breviter paleaceus.

Semina, omnia fertilia, pappeſcentia: pappo ramoſo, baſi connato.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

R O C C A R D I A.* *Roccardée.**

132. CHAR. DIAGN. *Membranula*, perigynandæ ſquamas terminans, reflexa, radium ſimulat.

Diſcus, nudus.

Pappus, ſemina coronans, ſimplex piloſuſve.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis; turbinata, polylepida.

Membranulæ, quibus ſquamæ ſingulæ terminantur, ſolitariæ, reflexæ, radium ſimulant.

Elytriculi, omnes hermaphroditi, tubulati: ore 5-fido, æquali.

Anthera vaginalis, baſi apicique pluriſeta.

Diſcus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia, ſcabropunctata, pappo ſeſſili piloſo coronata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Stæhelin. Linn.

GNAPHALIUM. *Immortelle.*

133. CHAR. DIAGN. *Squamæ* perigynandæ, imbricatæ, ſcarioſæ, nitido-coloratæ.

Diſcus, nudus.

Pappus ſemina coronans, ſimplex, ſeſſilis.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, polylepida: ſquamis imbricatis, ſcarioſis, nitido-coloratis.

Elytriculi, omnes monoclini; tubulati: ore 5-fido, æquali.

Diſcus communis, nudus.

Semina, omnia fructificationis, fertilia, pappeſcentia pappo ſeſſili, piloſo.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

ARGYRANTHUS.* *Argyranthe.**

134. CHAR. DIAGN. *Diſcus*, lanato-villoſus, *ſemina*, pappo piloſo plumoſoque coronata.

Squamæ perigynandæ, nitido I-coloratæ.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, polylepida, imbricata: ſquamis ſcarioſis, nitido-coloratis.

Elytriculi, omnes hermaphroditi, tubulati, 5-fidi: lacinulis æqualibus.

Diſcus communis, lanato-villoſus.

Semina, omnia fertilia : pappeſcentia, pappo, ſeſſili, piloſo coronata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Quædam gnaphalii proles, licet ſemina cum pappis ſeſſilibus, plumoſis ſuppeditantia, a ſpecie, minime excludendæ.*

FILAGO. *Tête-cotonnée.*

135. CHAR. DIAGN. *Elytriculi ad centrum* floris, monoclini, ad marginem, feminei.

Semina feminarum fertilia, mutica, monoclinorum, nulla.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, polylepida, imbricata, tomento obſita.

Elytriculi, ad centrum florum, hermaphroditi ; ad circuitum intra ſquamas perigynandæ, feminei : ore 2-fido.

Diſcus communis, nudus.

Semina monoclinorum nulla ; feminarum fertilia, parva, mutica ; alia, pappeſcentia.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Dantur proles, quarum ſemina pappis piloſis coronantur. Hæc plantarum ſemina, licet pappeſcentia tantum, a cæteris prolibus hujus ſpeciei, ſeparari nequeunt.*

CONYZA. *Conyze.*

136. CHAR. DIAGN. *Squamæ* perigynandæ imbricatæ ſquarroſæ.

Diſcus, nudus.

Pappus, piloſus.

Elytriculi feminei, 3-fidi ; monoclini, 5-fidi.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, polylepida, ſubrotunda & oblonga : ſquamis imbricato-ſquarroſis.

Elytriculi ad circuitum florum, feminei, tubulati : ore 3-fido ; ad centrum, monoclini, tubulati : ore 5-fido.

Diſcus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia pappeſcentia : pappo piloſo ſeſſili coronata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

BACCHARIS. *Fauſſe-Conyze.**

137. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, polylepida, cylindrica.

Elytriculi feminarum, monoclinis immixti.

Pappus, piloſus, ſeſſilis.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, polylepida, cylindrica : ſquamis imbricatis.

Elytriculi radii, feminei, monoclinis immixti : ſinguli, tubulati : ore 3-5 fido.

Diſcus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia, pappoſa, pappo piloſo, ſeſſili coronata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

CHRYSOCOMA. *Chryſocome.*

138. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, hemiſphærica, polylepida.

Diſcus, nudus.

Pappus ſimplex & ſubplumoſus.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, polylepida, hemiſphærica.

Squamæ, imbricatæ.

Elytriculi, omnes monoclini, tubulati : ore 5-fido.

Diſcus communis nudus.

Semina, omnia fertilia, pappoſa : pappo piloſo, ſubplumoſoque.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. etiam Pteron. Linn.

PTEROPHORA.* *Porte-plume.**

139. CHAR. DIAGN. *Diſcus*, paleaceus: paleis pluripartitis in ſetas terminatis.

Pappus, plumoſus, ſeſſiliſque.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, polylepida: ſquamis imbricatis, linearibus.

Elytriculi, omnes monoclini, tubuliformes: ore 5-fido.

Diſcus communis, paleaceus.

Paleæ pluripartitæ ſetis terminatæ.

Semina, omnia fertilia, oblonga, pappo, plumoſo, ſeſſili coronata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Pteronia Linn.

Obſ. *Pteroniæ nonnulæ, quæ in ſuppl. pl. Linn. filii deſcribuntur, Chryſocomis aſſociari debent: eodem charactere, exque legibus ſyſtematis omologici.*

SCEPINIA.* *Scepine.**

140. CHAR. DIAGN. *Diſcus* paleaceus.

Pappus, ſetoſus, hiſpidus.

Semina, hirſuta

Stigmata, 2 diſtincta.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, polylepida, imbricata.

Elytriculi, omnes tubulati, monoclini: ore 5-fido.

Piſtillum: ſtigmatibus 2.

Diſcus communis, paleaceus.

Semina, omnia fertilia, pappeſcentia.

Pappus, ſetaceus, hiſpidus, ſemina coronans.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Pteron. Lin.

Obſ. *Hæc ſpecies, quæ ſimplex huc uſque, ab omnibus ſpeciebus hujus generis diſcrepat: proprio charactere.*

C A L E A. *Fauſſe-Santoline.*

141. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, polylepida.

Squamæ, latiuſculæ.

Diſcus, paleaceus.

Pappus, quo ſemina coronantur, piloſa.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, polylepida, imbricatis ſquamis latiuſculis, ſibi gradatim incumbentibus.

Elytriculi, omnes monoclini, tubulati, 5-fidi.

Diſcus communis, paleaceus : paleis indiviſis.

Semina, omnia fertilla, pappo piloſo, ſeſſili terminata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

S A N T O L I N A. *Santoline.*

142. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* hemiſphærica, polylepida : ſquamis appreſſis.

Diſcus, paleaceus.

Pappus, nullus.

Folia ſimplicia.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus,

Perigynanda communis, polylepida, ſquamis imbricatis arcte appreſſis.

Elytriculi, omnes hermaphroditi, tubulati : ore 5-fido.

Diſcus communis, paleaceus.

Semina, omnia fertilia, pappo nullo, coronata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. etiam Athanaſ. Linn.

Obſ. *Santolina Anthemoides* L. *folia compoſita exhibens, aliaſque forte diſcrepantias in fructificatione, ab hac ſpecie excludenda.*

ATHANASIA. *Athanaſie.*

143. CHAR. DIAGN. *Squamæ* perigynandæ, lineares.
Diſcus, paleaceus.
Pappus, quo ſemina coronantur, breviter paleaceus.
CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.
Perigynanda communis, polylepida, imbricata: ſquamis linearibus, appreſſis.
Elytriculi, omnes hermaphroditi, tubulati, 5-fidi.
Diſcus communis, paleaceus.
Semina, omnia fertilia, papposa, pappo brevitur paleaceo coronata.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Athanaſiæ* Linnei *quarum ſemina nuda & folia ſimplicia, ſantolinæ nobis annumerantur. Aliæ proles, folia compoſita adminiſtrantes, ab athanaſiâ nobis excluduntur, hinc ſpeciem diſtinctam formabunt, illius proximam.*

TARCHONANTHUS. *Tarchonanthe.*

144. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, turbinata; 1-ſepala.
Diſcus, villoſus.
Pappus ſeminum baſin præcingens, piloſus.
CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.
Perigynanda communis, ſimplex, 1-ſepala, plurifida, turbinata.
Elytriculi, omnes monoclini, tubulati: ore 5-fido.
Diſcus communis, villoſus; *germen*, epimenum.
Semina omnia fertilia, quorum baſi pappus piloſus plumoſusve.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Tarchonantus ericoides L. ſpecies diſtincta.*

EUPATORIUM.

EUPATORIUM. *Eupatoire.*

145. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* oblonga; polylepida.

Stylus longiſſimus.

Diſcus, nudus, *pappus* quo ſemina coronantur, longus, plumoſus.

Folia compoſita.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, oblonga; ſ. cylindrica, polylepida: ſquamis imbricatis.

Elytriculi, omnes monoclini, tubulati: limbo 5-fido.

Stylus, longiſſimus, ſemibifidus.

Diſcus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia, pappoſa: pappo, longo, pennato.

Proles in hac ſpecie, caulescentes.

Folia compoſita.

KYRSTENIA.* *Kyrſtene.**

146. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 1-ſepala, pluripartita.

Diſcus, nudus.

Pappus, plumoſus.

Folia ſimplicia.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, ſimplex, 1-ſepala, pluripartita: laciniis æqualibus perſiſtentibus.

Elytriculi, omnes monoclini: tubulati, 5-fidi.

Diſcus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia, pappeſcentia, pappo pennato coronata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Eupator. Linn.

WILLUGBÆYA.* *Willugbeye.* *

147. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* ſimplex, 1-ſepala, 4-partita, perſiſtens.

Diſcus, nudus.

Pappus, quo ſemina coronantur, ſetaceus.

Folia ſimplicia.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, ſimplex, 1-ſepala, ovata, 4-partita : laciniis æqualibus.

Elytriculi; omnes monoclini, tubulati : ore 5-fido.

Diſcus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia, pappo ſetaceo coronata.

Stylus, 2-fidus, aperturam elytriculorum eminens.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Eupat. Linn.

CARLINA. *Carline.*

148. CHAR. DIAGN. *Squamæ* perigynandæ interiores, nitidæ, radiantes, coloratæ. *Diſcus*, barbato-paleaceus.

Pappus ramoſo-pennatus.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, polylepida, imbricata.

Squamæ exteriores, ad apicem aculeato-foliaceæ ; *interiores*, patulo-radiantes, nitidæ, coloratæ.

Elytriculi, omnes monoclini, tubulati : ore 5-fido.

Diſcus communis, barbato-paleaceus.

Semina, omnia fertilia, pappoſa : pappo ramoſo, plumoſoque.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

ARELINA.* *Fauſſe-Carline.*

149. CHAR. DIAGN. *Squamæ* perigynandæ, exteriores, ciliatæ, ſpinoſæ.

Pappus, quo ſemina coronantur, membranaceus.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, polylepida, imbricata.

Squamæ exteriores, ciliato-ſpinoſæ; *interiores*, nitidæ, patulo-radiantes.

Elytriculi, omnes hermaphroditi, ore 5-fido.

Diſcus communis, paleaceus.

Semina, omnia fertilia.

Pappus, quo hæc coronantur, membranaceus.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Carl. Lin.

Obſ. *Hæc & præcedens, utraque ſpecies onopordi proxima.*

XERANTHEMUM. *Xeranthème.*

150. CHAR. DIAGN. *Squamæ* perigynandæ ſuperiores, radiantes, patulæ.

Diſcus, nudus.

Pappus, piloſus ac pennatus.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, polylepida: ſquamis imbricatis; *ſuperiores* radium ſimulantes, patentes.

Elytriculi ad circumferentiam floris, feminei, tubulati; ad centrum, monoclini: laniculis linearibus.

Diſcus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia, pappo piloſo, plumoſoque coronata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

HARRISONIA. *Harriſone.*

151. CHAR. DIAGN. *Squamæ interiores* perigynandæ, radiantes.

Diſcus, paleaceus.

Pappus ſemina coronans paleis munitus.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, polylepida, imbricata.

Squamæ radium mentientes, patulæ & coloratæ.

Elytriculi radii, feminei : ore plurifido.

Stigma feminarum integrum, monoclinorum.

Diſcus communis, paleaceus.

Semina ambitûs fructificationis, fertilia, nuda; centri, pappo paleaceo coronata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Xeranth. Linn.

TRICHANDRUM. *Trichandre.*

152. CHAR. DIAGN. *Anthera vaginalis*, in ſetas deſinens.

Pappus, quo ſemina terminantur, piloſus, ſeſſilis.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, polylepida, imbricata, cujus ſquamæ ſuperiores, radii vices gerentes, erectæ.

Elytriculi marginales florum, tubulati, feminei : laciniis æqualibus; centrales, hermaphroditi, tubulati, quorum anthera vaginalis, caudata ſ. in ſetas deſinens.

Diſcus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia, filiformia, pappo ſeſſili, piloſo terminata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Xeranth. Linn.

Obſ. *Hæc ſpecies, a præcedente toto cælo diſcrepat, uti pinardia noſtra ab enulâ Linn.*

CARTHAMUS. *Carthame.*

153. CHAR. DIAGN. *Squamæ* perigynandæ, aculeato-foliaceæ.

Diſcus, piloſus.

Semina, aliis piloſa, aliis nulla.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, polylepida, imbricata: ſquamis apice aculeato-foliaceis.

Elytriculi, omnes monoclini, tubulati; ore 5-fido.

Diſcus communis, piloſus.

Semina, omnia fertilia, aliis pappo piloſo, aliis pappo nullo.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Sola ſeminum piloſities, pappum ſimplicem formans, ſufficere nequit, ut pro eſſentiali notâ characteriſticâ habeatur, quâ notâ ſpecies ab alterâ ſeparari debeat. Itaque in ſpecie Carthami, unica proles exiſtit, pappo ſeminum nullo, aliæ proles ejuſdem ſpeciei, pappum piloſum præbent.*

ATHAMUS.* *Faux--Carthame.**

154. CHAR. DIAGN. *Diſcus*, paleaceus.

Pappus, quo coronantur ſemina, plumoſus.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, polylepida.

Squamæ exteriores, imbricatæ, longæ, acutæ; foliis caulinis perſimiles.

Elytriculi, omnes monoclini, tubulati: ore 5-fido.

Diſcus communis, paleaceus.

Semina, omnia fertilia, pappo pennato, ſeſſili coronata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Cartham. Linn.

KENTROPHYLLUM.* *Kentrophylle.*

155. CHAR. DIAGN. *Diſcus*, ſetaceus.

Pappus, ſetaceus, ſemina coronans.

Perigynanda, polylepida.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, polylepida, imbricata: ſquamis apice aculeato-foliaceis.

Elytriculi, omnes monoclini, tubulati, 5-fidi & 5-partiti.

Diſcus communis, ſetoſus.

Semina ad circuitum fructificationis quandoque abortantia; ad centrum fertilia, ſetis coronata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Cartham. Linn.

PLURIDENS.* *Plurident.*

156. CHAR. DIAGN. *Acceſſorium bracteale*, pluripartitum baſi perigynandæ.

Diſcus, paleaceus.

Pappus, ariſtatus.

Folia ſimplicia.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, polylepida, minime imbricata.

Squamæ, erectæ, contiguæ.

Acceſſorium, pluripartitum, foliaceum, radiiforme, perſiſtens, baſi perigynandæ.

Elytriculi, omnes hermaphroditi: ſinguli tubulati: ore 5-fido.

Diſcus communis, paleaceus.

Semina, omnia fertilia, ariſtis 2-4-coronata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Bidens Linn.

Obſ. *Bidens, vox latina, dentes 2 ſignificans; hinc non admittenda, quòd in hac ſpecie dantur proles*, quarum ſemina ariſtas 2; *aliæ proles, ariſtas* 3. 4 *exhibent: itaque pluridentis nomen ſubdidimus.*

EDWARSIA.* *Edwarſe.**

157. CHAR. DIAGN. *Acceſſorium bracteale*, baſi perigynandæ.
Diſcus, paleaceus.
Pappus, ariſtatus.
Folia compoſita.
CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.
Perigynanda communis, polylepida, cujus ſquamæ erectæ, ſubcontiguæ.
Acceſſorium bracteale, baſi perigynandæ; pluripartitum, perſiſtens.
Elytriculi, omnes hermaphroditi, tubulati: ore 4-5-fido.
Diſcus communis, paleaceus.
Semina, omnia fertilia, ariſtis 2-4 coronata.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita. Quæd. Bident. Linn.

SPILANTHUS. *Spilanthe.**

158. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* pluriſepala, inter ſe æqualia.
Elytriculi, 4-fidi.
Diſcus, paleaceo-conicus.
CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.
Perigynanda communis, pluriſepala, inter ſe æqualia & contigua.
Elytriculi, monoclini, 4-fidi, tubulati.
Diſcus communis, paleaceo-conicus.
Semina, omnia fertilia, ariſtis ad apicem inſtructa.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Spilanthus atriplifolius Linnæi nudum proferens diſcum, ſeminaque mutica, id eſt exariſtata, ſpeciem diſtinctam formabit, ſpilanthi proximam,* cui proprium *nomen attribuendum.*

BALDINGERIA.* *Baldingere.**

CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, polylepida, imbricata, *Diſcus*, nullus.

Semina in circuitu florum, marginata; in centro nuda.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, polylepida, imbricata.

Elytriculi ambitûs florum, feminei, tubulati; centri, monoclini: ore inæquali, 4-fido.

Diſcus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia; ea in circumferentiâ fructificationis, apice marginata; in centro, nuda.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Cotul. Linn.

COTULA. *Maroute.*

159. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 1-ſepala, globoſa.

Diſcus, nudus.

Semina, omnia apice marginata.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, ſimplex, 1-ſepala, globoſa, pluripartita: laciniis contiguis æqualibus.

Elytriculi, omnes monoclini, tubulati, 5-fidi.

Diſcus communis, nudus.

Semina, omnia apice marginata, fertilia.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. etiam tanacet. Linn.

TANACETUM. *Taneſie.*

160. CHAR DIAGN. *Squamæ* perigynandæ hemiſphæricæ, compactæ.

Diſcus, nudus.

Semina, pappo nullo.

Folia compoſita.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, polylepida, hemiſphærica, cujus ſquamæ compactæ, imbricatæ.

Elytriculi, omnes monoclini : ore 3-5-fido.

Diſcus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia : pappo nullo.

Proles in hac ſpecie, caulescentes.

Folia compoſita.

PSANACETUM.* *fauſſe-Taneſie.**

161. CHAR. DIAGN. *Squamæ* perigynandæ hemiſphæricæ, imbricatæ.

Semina : pappo ſubnullo.

Folia ſimplicia.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, polylepida, imbricata : ſquamis compactis.

Elytriculi ; omnes hermaphroditi : ore 5-fido.

Diſcus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia : pappo nullo.

Proles in hac ſpecie, caulescentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Tanacet. Linn.

AMBROSIA. *Ambroſie.*

162. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, maris ac feminæ, 1-ſepala.

Diſcus, nudus.

Nux 1-ſperma, e perigynandâ induratâ.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis maris, ſimplex, 1-ſepala.

Elytriculi maſculi, 1-ſepali, tubulati : ſinguli 3-fidi ; antheris 5 diſtinctis.

Diſcus communis, nudus.

Semina ; nulla.

Perigynanda communis feminæ, 1-ſepala, integra : ventre 5-dentato, 1-floro.

Stigmata 2, longa, divaricata.

Nux, 1-ſperma e perigynandâ induratâ orta ; 1-locularis, dentibus coronata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Species hæc, monoïca; mares, a feminis, in iiſdem plantis ſeparantur.*

XANTHIUM. *Fauſſe-bardane.**

163. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* maris, imbricata, globoſa.

Diſcus, paleaceus.

Nux, muricata, 2-locularis; 2-cornuta.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis maris globoſa, polylepida, imbricata.

Elytriculi maſculi a feminis remoti, 1-ſepali, tubulati: ore 5-fido.

Diſcus communis, paleaceus.

Semina, nulla.

Perigynanda feminæ, 2 flores includens, 1-ſepala, 2-partita: laciniis oppoſitis: ſingulæ, aculeis uncinatis obvallantur.

Elytriculi, nulli.

Nux, muricata, 2-cornuta, 2-locularis: loculis 1-ſpermis.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Hæc monoïca, ut ſpecies præcedens.*

CLIBADIUM. *Viſcicarpe.**

164. CHAR. DIAGN. *Diſcus*, nullus.

Perigynanda utriuſque ſexûs ſeparati, imbricata.

Drupa, umbilicata, 1-ſperma.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda, maris a feminæ remoti, polylepida, imbricata.

Elytriculi maſculi ad centrum, 1-ſepali, tubulati: ore 5-fido.

Antheræ, approximatæ.

Elytriculi ad radium florum, feminei, pauci (3, 4.).

Semina, nulla.

Drupa, ſubrotunda, umbilicata, 1-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Hæc, inter Xanthium & Ambroſiam media.*

Obſ. II. *Mares & feminæ hujus ſpeciei, etiam inter ſe ſeparantur in iiſdem individuis : hinc monoïca ſpecies.*

I V A. *Faux-Tarchonante.* *

165. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 1-ſepala,

Elytriculi feminæ 5 : ore nullo,

Diſcus, piloſus,

Semina, nuda.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus,

Perigynanda communis, ſubrotunda 1-ſepala, ſimplex, 3-partita, perſiſtens,

Elytriculi radium conſtituentes, feminei 5 ; ore nullo ; centrales, maſculi, tubulati : ore 5-fido.

Diſcus communis, piloſus.

Semina apice nuda, angulata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes,

Folia ſimplicia.

Obſ. *Iva, ſpecies monoïca, uti præcedentes.*

E C H I N A N T H U S.* *Hériſſon-fleur.* *

166. CHAR. DIAGN. *Perigynandæ* propriæ, ſolitariæ, floſculos includens, in globum congeſtæ.

Pappus, quo ſemina coronantur, breviter paleaceus ; paleis breviſſimis.

CHAR. PECUL. *Fl.* tubulatus,

Perigynanda communis, ſimplex, 1-ſepala, pluripartita : laciniis omnino reflexis.

Perigynandæ propriæ, elytriculos ſolitarios amplectentes, in globum diſponuntur, baſi barbatæ : ſingulæ, polylepidæ, imbricatæ : ſquamis erectis, ſubulatis, perſiſtentibus.

Elytriculi, omnes monoclini ; tubulati ; ore 5-fido.

Diſcus communis, globoſus, ſetaceus.
Semina omnia fertilia: paleis breviſſimis.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Echinops. Lin.

ELEPHANTOPUS. *Pied d'Eléphant.*

167. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* 3-foliata, bracteiformis.

Propria, polylepida, 4-flora, imbricata.
Pappus ſemina coronans, paleaceus.
Diſcus, nudus.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, bractealis, 3-foliata, perſiſtens, magna.

Propria, polylepida, 4-flora, imbricata: ſquamis lineari-ſubulatis, erectis.

Elytriculi, omnes monoclini, tubulati: ore 5-partito.

Diſcus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia, paleis ſubulatis coronata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Dillenius, floſculos, in hac ſpecie, tubuliformes, 5-partitos adeſſe deſcribit: Linnæus contrà, lingulatos eſſe declarat. Inter ſententiam amborum virorum celeberrimorum, prioris authoris judicio, ſtamus.* Conſ. Dill. Elth. p. 126. & Linn. Syſt. veget. ed. XIV.

Obſ. II. *Semina minime ſetacea, ſed vere paleacea: paleis planis, ſubulatis.*

SPHÆRANTHUS. *Sphéranthe.*

168. CHAR. DIAGN. *Perigynandæ propriæ*, in globum digeſtæ: ſingulæ, 5-lepidæ.

Diſcus communis, ſquamoſus, *proprius*: nudus.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, polylepida; ſquamis imbri-

ctis diſcum communem veſtientibus, perſiſtentibus, acuminatis.

Perigynandæ propriæ, in globum aggregatæ: ſingulæ, 8-floræ, 5-lepidæ: ſquamis erectis, linearibus, approximatis.

Elytriculi ambitûs floris, feminei: ore ſubnullo; *centri*, monoclini, tubulati: ore 5-fido.

Diſcus communis, ſubrotundus, ſquamoſus, *proprius*, nudus.

Semina feminarum, fertilia, nuda; monoclinorum, nulla.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

GUNDELIA. *Gondolinet.**

169. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, bracteiformis.

Elytriculi, radii, maſculi; centri, monoclini.

Diſcus communis, paleaceus, *proprius*, 4-gonus.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, bractealis, fructificationi ſubjecta.

Perigynandæ propriæ floſculos ſ. elytriculos 5 includens, in ſpiculam digeruntur.

Elytriculi, ad marginem floris, maſculi; *ii* ad centrum, monoclini, tubulati: ore ventricoſo, 5-fido.

Diſcus communis, paleaceus, *proprius*, 4-gonus: faveolis 5, quarum laterales excavantur pro elytriculorum inſertione.

Semina, ad ambitum fructificationis, nulla; ad centrum, fertilia, denticulis coronata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Paleæ diſcos proprios diſtinguentes, 3-cuſpidatæ; ſemina pyriformia, teſte clar. ſcopolio.*

JUNGIA. *Jungie.**

170. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, 3-flora, polyſepala.

Elytriculi: ore 2-labiatiformi.

Diſcus, paleaceus.

Pappus, longus, plumoſus.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, polyſepala: ſepalis 3. 4. flores involventibus.

Perigynanda propria, multiflora, polyſepala: ſepalis ſubæqualibus.

Elytriculi, omnes monoclini, tubulati, 1-ſepali: tubo ſenſim ampliato, laciniato.

Lacinia exterior limbi, revoluta, apice dentata; *interior*, 2-partita.

Diſcus communis, paleaceus.

Semina, omnia fertilia, pappo longo pennato coronata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

STŒBE. *fauſſe-Immortelle.*

171. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, in globum congeſta; polylepida.

Diſcus, nudus.

Semina pappo plumoſo coronata.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, polylepida: imbricatis ſquamis; *propria*, polylepida elytriculum unicum includens.

Elytriculi, monoclini, tubulati, 1-ſepali, infundibuliformes: limbo 5-fido.

Diſcus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia, pappo pennato coronata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

W I G A N D I A.* *Wigande.**

172. CHAR. DIAGN. *Perigynanda propria*, elytriculos, formâ diverſos, includens, polylepida.
Diſcus, villoſus.
CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.
Perigynanda communis, ſubrotunda, polylepida: ſquamis lineari-ſubulatis, imbricatis; *propria*, elytriculos 2 continens, polylepida.
Elytriculus 1, lingulatus, neuter: apice emarginato; *alter*, tubulatus, hermaphroditus: ore 5-ſido.
Diſcus communis, villoſus.
Semina, monoclinorum fertilia, pappo plumoſo.
Proles in hac ſpecie, caulefcentes.
Folia ſimplicia. Quæd. Stæb. Linn.
Obſ. *Hæc & præcedens, utraque ſpecies Gnaphalii proxima.*

S E R I P H I U M. *fauſſe-Aurône.**

173. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, imbricata.
Semina infra elytriculos poſita.
CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.
Perigynanda communis, imbricata, polylepida.
Squamæ interiores ſubulatæ.
Elytriculi 1-ſepali, tubulati: limbo 5-dentato; *piſtillum* elytriculorum, ypomenum.
Semina, oblonga, perigynandâ communi incluſa.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

E T H U L I A. *Ethulie.*

174. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 1-ſepala, ſimplex, pluripartita.
Diſcus, nudus.
Elytriculi, inter ſe remoti.

Pappus, nullus.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, ſimplex, 1-ſepala, pluripartita: laciniis patulis, linearibus.

Elytriculi, omnes monoclini, tubulati, inter ſe diſtantes; ſinguli, 5-fidi.

Diſcus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia, apice nuda.

Proles in hac ſpecie, caulescentes.

Folia ſimplicia.

SENECIO. *Seneçon.*

174. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 1-ſepala, cylindrica, cujus baſi ſquamulæ coarctatæ.

Diſcus, nudus.

Pappus, piloſus.

Apices perigynandæ, ſphacelatæ.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, 1-ſepala, ſimplex, cylindrica, pluripartita: laciniis linearibus, erectis, apice ſphacelatis, parallelis; earum baſi, ſquamulæ coarctatæ, perſiſtentes.

Elytriculi, omnes monoclini, tubulati: apice 5-fidi: lacinulis reflexis.

Diſcus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia, papposa, pappo ſeſſili piloſo.

Proles in hac ſpecie, caulescentes.

Folia ſimplicia.

CACALIA. *faux-Seneçon.* *

175. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* ſimplex, 1-ſepala, cylindrica.

Diſcus, nudus.

Pappus, quo ſemina coronantur, piloſa.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, 1-ſepala, cylindrica, pluripartita: laciniis contiguis, erectis; baſi quarum ſquamulæ nullæ.

Elytriculi, omnes monoclini, tubulati, apice dilatati.

Diſcus

Diſcus communis, nudus.

Semina, fertilia pappoſa ; pappo piloſo.

Proles in hac ſpecie, caulefcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Omnis Cacalia, cujus perigynanda ſquamulis ad baſin inſtructa, ſenecioni annumeranda.*

HIORTHIA.* *Hiorthe.**

176. CHAR. DIAGN. *Squamæ* perigynandæ, ſubſcarioſæ.

Diſcus, conico-paleaceus.

Semina lateribus membranacea, apice nuda.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, hemisphærica, polylepida, imbricata : ſquamis apice margineque ſubſcarioſis.

Elytriculi, ad marginem ſ. exteriorem florum, feminei ; ad centrum, monoclini, tubulati : ore 5-fido, ariſtato.

Diſcus communis conico-paleaceus.

Semina, omnia fertilia apice nuda, lateribus membranacea, conica.

Proles in hac ſpecie, caulefcentes.

Folia compoſita. Quæd. Anacycl. Linn.

Obſ. *Noſtram hiorthiam cum anacyclo conjungit Celeb. Linnæus, quamquam charactere diagnoſtico peculiarique generis ac ſpeciei inter ſe maxime diſcrepant.*

ARTHEMISIA. *Armoiſe.*

177. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, globoſa.

Diſcus, villoſus.

Semina : pappo nullo.

Folia compoſita.

CHAR PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, globoſa, polylepida : ſquamis imbricatis.

Elytriculi, omnes monoclini, tubulati : ore 5-fido,

Diſcus communis, villoſus nudusque.
Semina, omnia fertilia : apice nudo.
Proles in hac ſpecie, caulescentes.
Folia compoſita.

ABROTANUM. *Aurône.*

178. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, ſubrotunda.
Diſcus, nudus.
Semina: pappo nullo.
Folia ſimplicia.
CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.
Perigynanda communis, ſubrotunda, polylepida : ſquamis imbricatis.
Elytriculi, omnes tubulati, infundibuliformes, plurifidi.
Diſcus communis, nudus.
Semina, omnia fertilia, *ſemina* apice nuda ſ. minimè pappeſcentia.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quæd. Arthem. Linn.
Obſ. *Abrotanum & arthemiſia*, *utraque ſpecies diſtincta: charactere diverſo*, *uti videre eſt.*

AGERATUM. *Fauſſe-Eupatoire.*

179. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, ſimplex, 1-ſepala.
Semina, ariſtis coronata.
Diſcus, nudus.
CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.
Perigynanda communis, ſimplex, 1-ſepala, pluripartita.
Laciniæ ſingulæ, æquales.
Elytriculi, omnes monoclini, tubulati : ore 5-fido.
Diſcus communis, nudus.
Semina, omnia fertilia, apice ariſtata.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

Obſ. *Hæc ſpecies naturalis, Willugbæyæ proxima, cujus affinis.*

MICROPUS. *Micropin.* *

180. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* ſimplex, 1-ſepala, 5-partita.

Diſcus, paleaceus.

Semina: pappo nullo.

Elytriculi marginales, laciniis perygjnandæ involvuntur.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, 1-ſepala, ſimplex, 5-partita: laciniis conniventibus; *baſis* perigynandæ, ſquamulis 5 munita.

Elytriculi marginem florum occupantes, feminei ligulâ deſtituti, laciniis perigynandæ obvolutis; ii ad centrum, monoclini, tubulati: ore 5-dentato.

Diſcus communis, paleaceus.

Semina, feminarum fertilia: ſingula apice nuda laciniis perigynandæ tecta; monoclinorum, nulla.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Hæc ſpecies naturalis, conizæ, filaginisve, proxima.*

CARPESIUM. *Carpeſine.* *

181. CHAR. DIAGN. *Squamæ* perigynandæ exteriores, reflexo-patulæ, polylepidæ.

Diſcus, nudus.

Semina: pappo nullo.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, polylepida.

Squamæ exteriores, reflexo-patulæ; interiores, contiguæ, minimè imbricatæ, breviores.

Elytriculi ad radium florum ſiti, feminei, tubulati: ore 5-fido, ad centrum, monoclini, tubulati, ore 5-fido.

Diſcus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia : pappo plane carentia.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Species naturales, in hoc genere recenſitæ, compoſitæ fere omnes, ſi nonnullas, uti clibadium, pſanacetum, wigandia, roccardia, athanas* &c. *excipias, quæ etiamnunc ſimplices.*

IV. GENUS.

PSYDOMORPHYTUM.

TABULA IV.

Character Diagnosticus.

Perigynanda communis, floſculos aggregatos colligens.
Stamina pauca (4. 5.), libera floſculis inſerta.
Diſcus communis, fructificationem ſuſtinens, figurâ varius.
Piſtillum: ſæpius ypomenum.

Character universalis.

Fructificatio, monogamicâ; monoïca, & divieo-polygamica.

Perigynanda communis, floſculos colligens, polylepida, imbricata *fig.* 1.; alia monoſepala, pluripartita, expanſa *fig.* 2.; alia cylindrica, plurifida *fig.* 3.; alia in ſerie oblongâ diſpoſita, &c.

Perigynanda propria duplex; exterior, monoſepala, infundibuliformis, plicato-membranacea *fig.* 4.; alia denticulata germen coronans *fig.* 5. 6.; alia ſtelliformis, achenam terminans *fig.* 7. &c.

Floſculi ſtaminiferi, monoſepali, tubulati, hermaphroditi: limbo æquali, plurifido *fig.* 9. alii floſculi, limbo plurifido, inæquali *fig.* 10. 11.; alii, pluriſepali *fig.* 12. &c.

Stamina, pauca quatuor, quinque libera floſculorum parietibus inſerta *fig.* 9. 10. 11.

Piſtillum ſæpius ypomenum, ovatum, ſubrotundum; aliud tetragonum; aliud oblongum, &c.

Stylus, ſimplex; alii plures *fig.* 13.

Stigma, indiviſum ſeu integrum; aliud bifidum; alia plura.

Fructus, achenaceus & ſemina nuda.

Achena: apice nudo *fig.* 14; alia pappis plumoſis terminata *fig.* 8.; alia denticulis ſetaceis coronata *fig.* 15; alia ovata nuda, monoſperma; ſubrotunda; alia oblonga, unilocularis; bilocularis, &c.

Semen, lanuginoſum; aliud quinquangulatum nudum.

Diſcus communis, quo fructificatio ſuſtinetur aut elevatur, conicus *fig.* 16; alius planus *fig.* 17; alius oblongus paleaceus, ovatus; alius villoſus, convexus; alius globoſus, tandem nullus.

Species naturales in hoc genere cauleſcentes & ſcapoſæ.

Folia, ſimplicia & compoſita,

CLAVIS.

- **Species naturales generis Pſydomorphytorum, ſunt monogamicæ,**
  - Flores tetrarini.
    - Achenâ epimenâ, I-ſpermâ.
    - Ach. ypomenâ, nudâ.
    - Ach. ypom. denticulatâ.
    - Ach. ypom. Fol. ſtellatis coronatâ.
    - Ach. ypom. pappo-plumoſâ.
    - Ach. ypom. ventricoſiuſculâ.
    - Ach. ypom. pappo-patulo.
    - Ach. ypom. dentato-ſetaceâ.
    - Semine lanuginoſo.
    - Semine nudo.
  - Fl. pentarini.
    - Ach. epimenâ, I-ſpermâ.
    - Ach. ypom., I-ſpermâ.
    - Ach. ypom., 2-loculari.
- Monoicæ,
  - Fl. tetrarini.
    - Ach. ypom., 2-loculari.
    - Ach. Dicoccâ.
- Et Dioieo Polygamicæ.
  - Fl. tetrarini
    - Ach. epimenâ, I-ſpermâ.

SPECIES NATURALES

PSYDOMORPHYTORUM.

GLOBULARIA. *Globulaire.*

182. **CHARACTER DIAGNOSTICUS.**

Perigynanda communis, polylepida : *propria*, 1-ſepala.

Diſcus, paleaceus.

Floſculi, 5-partiti. Cauleſcentes proles.

CHARACTER PECULIARIS.

Fructificatio, monogamica ; *floſculi*, congeſti.

Perigynanda communis, polylepida, perſiſtens : ſquamis imbricatis.

Perigynanda propria, 1-ſepala, tubulata, 5-fida, ypomena, perſiſtens, acuta.

Floſculi ſtaminiferi, 1-ſepali, tubulati, 5-partiti : laciniis ſuperioribus 2 anguſtis ; *cæteræ laciniæ*, æquales ; majoreſque.

Stamina 4, libera : antheris ſimplicibus.

Piſtillum, ovatum ; *ſtylus*, ſimplex ; *ſtigma*, indiviſum.

Achena, epimena, ovata, 1-ſperma, nuda.

Diſcus communis, oblongus, paleaceus.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

A B O L A R I A.* *fauſſe-Globulaire.**

183. CHAR. DIAGN. *Perigynanda propria*, 5-dentata; floſculi 4-fidi.

Diſcus communis, paleaceus. *Scapoſæ* proles.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica; *floſculi*, congeſti.

Perigynanda communis, perſiſtens, polylepida, imbricata; *propria*, 1-ſepala, tubulata, 5-dentata, perſiſtens.

Floſculi ſtaminiferi, tubulati: limbo 4-fido.

Stamina 4, diſtincta; *antheræ* ſimplices.

Piſtillum, ovatum; *ſtylus*, ſimplex; *ſtigma*, indiviſum.

Achena, epimena, ovata, 1-ſperma.

Diſcus communis, quo fructificatio ſuſtinetur, paleaceo-ovatus.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.

Folia ſimplicia. Quæd. Globul. *Lin.*

P R O T E A. *Protée.**

184. CHAR. DIAGN. *Perigynanda propria*, nulla; communis, polylepida.

Diſcus, villoſus & paleaceus.

Folia ſimplicia.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica; *floſculi* congeſti.

Perigynanda communis, perſiſtens, polylepida: ſquamis imbricatis; *perigynanda propria*, nulla.

Floſculi antheriferi, 1-ſepali, pluripartiti.

Stamina, nulla; antheræ 4-parietibus ſuperioribus ſepali inſertæ.

Piſtillum, ſubrotundum; *ſtylus*, ſimplex; *ſtigma*, integrum.

Achena, ovata, 1-ſperma.

Diſcus communis, villoſus, paleaceuſque.

Proles in hac ſpecie, caulescentes.

Folia ſimplicia.

HOLDERLINIA.* *Holderline.**

185. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, polylepida; *floſculi*, 2-4-ſepali.
Diſcus, ſubulatus, paleaceus.
Folia compoſitæ.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica; *floſculi*, congeſti.
Perigynanda communis, polylepida, perſiſtens; *propria*, nulla.
Floſculi 2-4-ſepali: ſinguli, unguiculati, lineares, æquàles.
Ungues, erecti, conniventes; *antheræ* 4 parietibus ſuperioribus ſepalorum adnatæ.
Piſtillum, epimenum, ovatum; *ſtylus*, ſimplex; *ſtigma*, indiviſum.
Achena, ſubrotunda, 1-ſperma.
Diſcus communis, paleaceus.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita. Quæd. Prot. *Linn.*

LEUCANDRUM. *Leucandre.**

186. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, 1-ſepala; *propria*, nulla; *floſculi*, 4-ſepali.
Diſcus, nudus.
Folia ſimplicia.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica; *floſculi*, congeſti.
Perigynanda communis, floſculos colligens, 1-ſepala, pluripartita: laciniis æqualibus; *perigynanda propria*, nulla.
Floſculi, 4-ſepali, diſtincti, unguiculati; *antheræ* 4, parietibus ſepalorum inſertæ.
Stamina, nulla.
Piſtillum, epimenum, ovatum; *ſtylus*, ſimplex; *ſtigma*, integrum.
Achena, ſubrotunda, 1-ſperma.
Diſcus communis fructificationem elevans, nudus.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quæd. Prot. *Linn.*

V I O N Æ A.* *Vionée.**

187. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, nulla; *propria*, minima, 4-angularis.
Diſcus, nullus; *floſculi*, 4-ſepali.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica; *floſculi*, congeſti.

Perigynanda communis, nulla; *propria*, minima, 4-angularis, perſiſtens.

Floſculi, 4-ſepali; ſepala ſingula, linearia, æqualia.

Stamina, nulla; *antheræ* 4, parietibus ſepalorum inſertæ.

Piſtillum, epimenum, 4-gonum; *ſtylus*, ſimplex; *ſtigma*, indiviſum.

Achena, ovata, 1-ſperma.

Diſcus communis, nullus.

Proles in hac ſpecie, caulefcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Prot. *Linn.*

Obs. I. *Piſtilli germen, perigynandâ coronatum.*

Obſ. II. *Diſcrepantia notabilis inter characteres Vionææ, proteæ, holderliniæ noſtræ & leucandri, diſtinctas ſpecies 4, ex omnibus proteis linæanis, naturam formaſſe, comprobat.*

Obſ. III. *Proteæ thunbergianæ*, quarum *perigynanda*, *1-ſepala, floſculi antheriferi, 4-ſepali, diſcus communis, nudus, folia ſimplicia, leucandro aſſociabuntur. Aliæ ejuſdem authoris proteæ, perigynandam polylepidam, floſculos antheriferos, 2-4-ſepalos, diſcum communem paleaceum, folia compoſita ſuppeditantes, holderliniæ noſtræ, annumerandæ. Mortales quædam proles, perigynandam polylepidam, floſculos antheriferos, 1-ſepalos, pluripartitos, diſcum communem* villoſum *aut paleaceum; folia ſimplicia, habentes, proteæ characterem* conſtituunt.

Tandem aliæ, thunbergii, proteæ, quarum perigynanda communis nulla*; propria, 4-gona, perſiſtens, floſculi, 4-ſepali, ſtamina* nulla, *antheræ* 4, cruciformes, *diſcus, nullus & folia ſimplicia, ad Vionæam noſtram, pertinebunt.*

SCABIOSA. *Scabieuſe.*

188. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, 1-ſepala; *propria*, ſimplex, 1-ſepala, denticulata.

Diſcus, piloſus.

Achena, denticulis coronata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica; *floſculi*, congeſti.

Perigynanda communis, 1-ſepala, pluripartita, perſiſtens; *propria*, ſimplex, epimena, pluridentata: denticulis ſubulatis.

Floſculi ſtaminiferi, 1-ſepali, tubulati: ore 5-fido, inæquali, patulo.

Stamina, 4; libera, debilia; *antheræ*, oblongæ.

Piſtillum, ypomenum; *ſtylus*, ſimplex; *ſtigma*, indiviſum.

Achena, oblonga, ſæpe angulata, 1-ſperma, denticulis coronata.

Diſcus communis, convexus, piloſus.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

CHETASTRUM.* *Soie-étoilée.**

189. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, 1-ſepala; *propria*, 2-plex.

Achena, foliolis ſetaceis terminata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica; *floſculi*, congeſti.

Perigynanda communis, 1-ſepala, capitulis ſubjecta, pluripartita, perſiſtens; *propria*, 2-plex.

Exterior, infundibuliformis, major, foraminibus ſæpe notata, ſuperne plicato-membranacea, perſiſtens.

Alia perigynanda, brevis, denticulata: denticulis ſubulatis.

Floſculi ſtaminiferi, 1-ſepali, tubulati; ii marginales floris: ore inæquali, 4-fido, patulo.

Floſculi centrales, minores: ore æquali.

Stamina, 4, diſtincta.

Piſtillum, ypomenum; *ſtylus*, ſimplex; *ſtigma*, integrum.

Achena, 1-ſperma, foliolis ſetaceis, patulis, ſtelliformibus terminata.

Diſcus communis, quo elevatur fructificatio, paleaceus.

Proles in hac ſpecie, caulefcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Scab. *Linn.*

PTEROPOGON.* *Aîle-barbue.**

190. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, 1-ſepala; *propria*, 2-plex.

Achena, pappo plumoſo terminata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica; *floſculi*, congeſti.

Perigynanda communis, 1-ſepala, perſiſtens, pluripartita; *propria*, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, major, perſiſtens ſuperne membranacea, inferne foraminibus inſculpta; *interior perigynanda*, brevis: lacinulis patentibus, linearibus.

Floſculi ſtaminiferi, 1-ſepali, tubulati: ore inæquali, patulo, 5-fido.

Stamina, 4, libera.

Piſtillum, ypomenum; *ſtylus*, ſimplex; *ſtigma*, indiviſum.

Achena, 1-ſperma, pappo pennato terminata.

Diſcus communis, fructificationem gerens, nudus.

Proles in hac ſpecie, caulefcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Scab. *Linn.*

SUCCISA. *Remors.*

191. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, imbricatiformis; *propria*, 4-gularis, denticulata.

Diſcus, paleaceus.

Achena, ventricoſa.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica; *floſculi*, congeſti.

Perigynanda communis, 1-ſepala, pluripartita: laciniis imbricatim diſpoſitis; *perigynanda propria*, 1-ſepala, ſimplex, 4-gularis, apice denticulata.

Floſculi ſtaminiferi, 1-ſepali, tubulati: ore 4-fido æquali, patente.

Stamina, 4, libera.

Piſtillum, ypomenum; *ſtylus*, ſimplex; *ſtigma*, indiviſum.

Achena, ventricoſa, oblonga, 1-ſperma.

Diſcus communis, fructificationem ſuſtinens, paleaceus.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Scab. *Linn.*

Obſ. *Omnibus ſcabioſis, etiamnunc cognitis, ſive detectis, ſpecies 4 immortales, oſtendit nobis natura, quarum characteribus noſtris, ſingulæ inter ſe facile diſtinguuntur.*

T R I C H O P T E R I S.* *Trichoptere.* *

192. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, 1-ſepala; *propria*, nulla.

Diſcus, villoſus.

Pappus achenæ, barbato pennatus.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica; *floſculi*, congeſti.

Perigynanda communis, 1-ſepala, oblonga, pluripartita; *propria*, nulla.

Floſculi ſtaminiferi, ad circuitum floris, irregulares, 1-ſepali, 5-fidi, cæteris majores; ii centrales, regulares: ore 5-fido.

Stamina 4, libera.

Piſtillum, ypomenum; *ſtylus*, ſimplex; *ſtigma*, integrum.

Achena, pappoſa, 1-ſperma.

Pappus achenam terminans, patulus, pennato-barbatus.

Diſcus communis, villoſus.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Knaut. *Linn.*

K N A U T I A. *Knautie.* *

193. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, cylindrica, plurifida; *propria*, ſimplex, dentato-ſetacea.

Diſcus, nudus.

Pappus achenæ, dentato-ſetaceus.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica; *floſculi*, congeſti.

Perigynanda communis, 1-ſepala, cylindrica & oblonga, plurifida, 5-flora, perſiſtens: laciniis linearibus, ſubulatis; *perigynanda propria*, 1-ſepala, ſimplex, epimena, dentato-ſetacea.

Floſculi ſtaminiferi, tubulati, 1-ſepali, ad periphæriam floris, irregulares, 5-fidi: laciniâ mediâ ſepalum ſimulante.

Floſculi ad centrum ſiti, minores, regulares, 5-fidi.

Stamina 4, diſtincta.

Piſtillum, ypomenum; *ſtylus*, ſimplex; *ſtigma*, 2-fidum.

Achena, oblonga, 1-ſperma, 4-gona, dentibus ſetaceis terminata.

Diſcus communis, nudus, planus.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

CEPHALANTHUS. *Céphalanthe.*

194. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, nulla; *propria*, 1-ſepala, ſimplex.

Diſcus, globulus, nudus.

Semen, lanuginoſum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica; *floſculi* congeſti capitulum ſubrotundum formant.

Perigynanda communis, nulla; *propria*, epimena, 1-ſepala, infundibuliformis, 4-fida, angulata.

Floculi ſtaminiferi, 1-ſepali, tubulati: ore 4-fido.

Stamina 4, libera floſculorum parietibus adnata.

Piſtillum, ypomenum; *ſtylus*, ſimplex; *ſtigma*, indiviſum.

Semen, oblongum, lanuginoſum, baſi attenuatum.

Diſcus communis, nudus, globoſus.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

ALLIONIA. *Allione.**

195. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, 1-ſepala, 3-flora; *propria*, nulla.
Diſcus, nudus.
Semen, oblongum, nudum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica; *floſculi*, congeſti.
Perigynanda communis, 1-ſepala, 3-flora, 5-partita, perſiſtens; *propria*, nulla.
Floſculi ſtaminiferi, 1-ſepali, infundibuliformes, 5-fidi.
Stamina, 4-libera, ad unum latus flexa.
Piſtillum, ypomenum, oblongum; *ſtylus*, ſimplex; *ſtigma*, plurifidum, lineare.
Semen, oblongum, nudum, 5-angulatum.
Diſcus communis, cui inſidet fructificatio, nudus.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

ASTROCOMA.* *Aſtrocomée.*

196. CHAR. DIAGN. *Squamæ interiores* perigynandæ communis, radium ſimulant.
Diſcus, paleaceus.
Achena, 1-locularis, 1-ſperma.
CHAR PEC. *Fructific.* monogamica; *floſculi*, congeſti.
Perigynanda communis, floſculos colligens, hemiſphærica, polylepida.
Squamæ interiores, patulo radiantes; *perigynanda propria*, epimena, 1-ſepala, 5-partita: laciniis lineari-ſubulatis.
Floſculi ſtaminiferi, 5-ſepali, patentes, unguiculati.
Stamina 5, flaccida, unguibus inſerta.
Piſtillum, ypomenum; *ſtylus*, ſimplex; *ſtigma*, 2-fidum.
Achena, 1-locularis, 1-ſperma.
Proles in hac ſpecie, caulescentes.
Folia ſimplicia. Quæd. Brun. *Linn.*

NEBELIA.*

N E B E L I A.* *Nebele.**

197. CHAR. DIAGN. *Perigynanda propria*, 5-lepida: ſquamis erectis.

Achena, 2-locularis, 2-ſperma; *ſtyli* 2.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica; *floſculi*, congeſti.

Perigynanda communis, polylepida, hemiſphærica: ſquamis linearibus, imbricatis; *perigynanda propria*, 5-lepida: ſquamis erectis.

Floſculi ſtaminiferi, 5-ſepali; *ſepala*, linearia, æqualia.

Stamina 5, libera, baſi ſepalorum inſerta.

Piſtillum, epimenum; *ſtyli* 2; *ſtigmata*, indiviſa.

Achena, 2-locularis, 2-ſperma.

Diſcus communis, fructificationem ſuſtinens, villoſus & paleaceus.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Brun. Linn.

B R U N I A. *Bruniade.**

198. CHAR. DIAGN. *Perigynanda propria*, 5-lepida; *ſtylus*, tubulatus.

Diſcus paleaceus.

Achena, 1-locularis, 1-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica; *floſculi*, congeſti.

Perigynanda communis, floſculos in globum colligens, polylepida: ſquamis imbricatis, acuminatis; *perigynanda propria*, 5-lepida: ſquamis erectis.

Floſculi ſtaminiferi; 5-ſepali: ſinguli, unguiculati.

Stamina 5, libera.

Piſtillum epimenum; *ſtylus*, tubulatus; *ſtigma*, indiviſum.

Achena, 1-locularis, 1-ſperma.

Diſcus communis, quo elevatur fructificatio, paleaceus.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Ad ſpecies diſtinctas 3, omnes bruniæ proles huc-uſque cognitas, naturam redegiſſe videmus, quarum characterum diſcrepantia, ſupra nobis demonſtratur.*

DIPSACUS. *Chardon à ſoulon.*

199. CHAR. DIAGN. *Perigynanda propria*, ſub-4-angularis.
Achena, ſulcato-quadrata.
Diſcus communis, paleaceus.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica; *floſculi*, aggregati.
Perigynanda communis, 1-ſepala, laxa, perſiſtens pluripartita; *propria*, epimena, ſub-4-angularis.
Floſculi ſtaminiferi, tubulati, 1-ſepali: limbo erecto inæquali, 4-fido.
Stamina, 4-libera, capillaria.
Piſtillum, ypomenum; *ſtylus*, ſimplex; *ſtigma*, indiviſum.
Achena, oblonga, ſulcato-quadrata, 1-ſperma.
Diſcus communis paleaceus.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Dipſacus inter proteam & abolariam, media.*

STATICE. *Gazon d'Eſpagne.*

200. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, ſubrotunda, polylepida; propria, ſcarioſo-plicata.
Achena 1-ſperma.
Diſcus, nullus.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica; *floſculi*, congeſti.
Perigynanda communis, ſubrotunda, polylepida, imbricata: ſquamis perſiſtentibus; *perigynanda propria*, 1-ſepala, infundibuliformis, membranacea: ore ſcarioſo, plicato.
Floſculi ſtaminiferi, 5-ſepali; *ſepala*, ſuperne latiora, obtuſa, patula, unguiculata, decidua: unguibus anguſtis.
Stamina 5, diſtincta, unguibus ſepalorum adnata.
Piſtillum minutiſſimum; *ſtyli* 5, filiformes, remoti; *ſtigmata*, indiviſa.
Achena, 1-ſperma, minima, 1-ſperma; perigynandâ propriâ coronatum.

Diſcus communis, nullus.
Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.
Folia ſimplicia.

TAXANTHEMA. * *Faux-gazon d'Eſpagne.* *

201. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, in ſerie oblongâ; imbricata, floſculos colligens; polylepida. Caulescentes & ſcapoſæ proles.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica; *floſculi*, aggregati.

Perigynanda communis, in ſerie oblongâ, diſpoſita, polylepida: ſquamis imbricatis, perſiſtentibus; *perigynanda propria*, 1-ſepala, membranacea, plicato-ſcarioſa.

Floſculi ſtaminiferi, 1-5-ſepali: *ſingula ſepala*, baſi perangusta, apice patentia, obtuſa, decidua.

Stamina, 5, diſtincta.

Piſtillum minimum; *ſtyli* 5; *ſtigmata*, indiviſa.

Achena, 1-ſperma.

Diſcus communis, nullus.

Proles in hac ſpecie, caulescentes & ſcapoſæ.

Folia ſimplicia. Quæd. Static. *Linn.* Limonium *Tournefortii.*

Obſ. I. *Dantur proles nonnullæ, floſculos, monoſepalos, infundibuliformes, exhibentes.*

Obſ. II. *Staticem armeriam, dioïco-polygamicam, poſſidet hortus botanicus electoralis.* Vidimus, *anno* 1786, *individuum, maſculinum: ſtaminibus 5 connexis; alterum hermaphroditicum: ſtaminibus 5 liberis.*

Obſ. III. *Proles* 21, *etiamnunc detectas ſubque ſtatices nomine botanicis deſignatas, numeramus, ex quibus ſpecies 2 immortales diſtinctasque natura formavit. Noſtris characteribus ſingulas, facile determinabunt tirones.*

NAUCLEA. *Nauclée.* *

202. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, nulla; *propria*, 1-ſepala, tubulata, 5-fida.

Diſcus, globoſus.

Achena, 2-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica; *floſculi*, congeſti.

Perigynanda communis, nulla; *propria*, 1-ſepala, tubulata, 5-fida.

Floſculi, *ſtaminiferi*, 1-ſepali, tubulati.

Tubus, filiformis, longus: limbo, 5-partito, recurvo.

Stamina, 5, libera, brevia.

Piſtillum, ypomenum; *ſtylus*, ſimplex; *ſtigma*, indiviſum.

Achena, 2-locularis, 2-ſperma.

Diſcus communis, nudus, globoſus.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Species hæc, cephalanthi proxima, cujus affinis eſt.*

ERIOCAULON. *Eriocaule.**

203. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, polylepida; *propria* maris & feminæ, 2-plex.

Achena, 2-cocca.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca, *floſculi*, congeſti.

Perigynanda communis, hemisphærica, polylepida: ſquamis imbricatis.

Squamæ, lanceolatæ, perſiſtentes; *perigynanda propria* marem includens, 2-plex: utraque 2-ſepala.

Stamina 4.

Perigynanda propria feminæ, ut in maſculo.

Piſtillum, epimenum; *ſtyli* 2; *ſtigmata*, indiviſa.

Achena, 2-cocca, 1-ſperma.

Diſcus communis, nudus.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Utrum eriocaulon, ſimplex aut compoſita ſpecies ſit, aſſerere nequimus, donec prolium omnium character, in operibus linnæanis recenſitarum, autoptiâ ritè determinatus fuerit.*

CENTELLA. *Centelle.**

204. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis* maris, 4-ſepala; feminæ, 2-locularis, 2-ſperma.

Achena, 2-locularis, 2-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca; *floſculi*, aggregati.

Perigynanda communis maris, floſculos 5 includens, 4-ſepala; *propria*, nulla.

Perigynanda communis feminæ, 2-ſepala, floſculum ſolitarium includit, *propria*; nulla.

Floſculi utriuſque ſexus, minimi, 4-ſepali.

Piſtillum, ypomenum; *ſtyli* 2; *ſtigmata*, indiviſa.

Achena, 2-locularis, 2-ſperma.

Diſcus communis, nullus.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Cur in editione* XIV. *Syſt. Veget. Linnæi omiſſa nunc ſpecies? ignoramus.*

S T I L B E. *Stilbe.**

205. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis* maris & monoclinorum nulla; *propria* monoclinorum, 2-plex; *exterior*, 3-ſepala; *interior*, 1-ſepala.

Achena, 1-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïco-polygamica; *floſculi* aggregati.

Perigynanda communis maris & hermaphroditorum, nulla; *propria*, monoclinorum, 2-plex; *exterior*, 3-ſepala, lepidiformis; *interior*, 1-ſepala, 5-dentata, cartilaginea.

Floſculi ſtaminiferi, 1-ſepali, tubuliformes: ore 5-fido.

Stamina, 4, libera; *antheris* cordatis.

Piſtillum, epimenum, ovatum, breve; *ſtylus*, ſimplex; *ſtigma*, indiviſum.

Achena, 1-ſperma.

Diſcus communis, villoſus & paleaceus.

Perigynanda propria maris, ut in hermaphroditis.

Semen, nullum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Stilbe, abolariæ & proteæ, proxima & forte dipſaci potiùs. Decidant oculatiſſimi.*

Obſ. II. *Globularia*; *abolaria*; *ſcabioſa*; *chetaſtrum*; *pteropogon*; *ſuccisa*; *ſtilbe*; *protea*; *leucandrum*; *holderlinia*; *trichopteris*; *knautia*; *allionia*; *centella*; *brunia*; *nebelia*; *aſtrocoma*; *ſtatice*; *taxanthema* & *dipſacus* tot ſpecies diverſæ, immortales, diſtinctis prolibus mortalibusque, formatæ: itaque compoſitæ. Reliquæ ſpecies in hoc genere memoratæ, ſimplices hucuſque.

V. GENUS.

SPHANIDOPHYTUM.

CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Fructificatio, monogamica; *flores*, aggregati.
Perigynanda communis, nulla; *propria*, èpimena.
Piſtillum, ypomenum; *pappi*, plumoſi.
Squamæ; *dentes*, plures; *perigynanda exterior*, ad apicem fructûs in modum coronæ, inſident perſiſtuntque.

CAHRACTER UNIVERSALIS.

Fructificatio, monogamica.
Flores ſæpius aggregati *fig.* 1.
Perigynanda communis, nulla; *propria*; ſimplex, duplex, raro triplex: ſimplex, monoſèpala, baſi calcarata: limbo labiiforme *fig.* 2; alia perigynanda, ecalcarata, infundibuliformis: limbo æquali, quinquefido *fig.* 3; alia, monoſepala, plurifida: laciniis bifidis. *fig.* 4.
Perigynanda, (ſæpius) duplex; *exterior*, diſepala, incurva *fig.* 6; alia, monoſepala pluridentata, brevis *fig.* 7. 7; alia, quinquefida, mucronata *fig.* 8; quinquepartita *fig.* 9; alia cylindracea; urceolata &c.
Perigynanda interior, id eſt ſtaminifera, monoſepala, tubulata: limbo æquali, cujus unica lacinia, a cæteris ſeparata *fig.* 10; alia *perigynanda*, rotata *fig.* 12; alia, regularis, oblongo-campanulata: limbo quinquefido, æquali *fig.* 11; alia tubulata, cylindrica *fig.* 14; infundibuliformis; hypocrateriformis; alia anomala, quinquepartita; incurvo-pendula, tandem pluriſepala *fig.* 13.
Perigynanda triplex, in ſpecie ſingulari, exterior, ſubulato-cylindrica *fig.* 5; media, bifida, emarginata, *fig.* 5. *a*; interior, tubulata, ringentiformis *fig.* 5. 6.

Stamina, pauca, ab unico ad octo, libera, perigynandæ (cum duplex) interiori, adnata.

Piſtillum, ypomenum, oblongum; turbinatum; didymum; ovatum &c.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum; trilobum; aliud bifidum; tandem plura.

Fructus, baccatus, drupaceus, capſularis & achenaceus.

Achena, ypomena, pappo coronata *fig.* 15; alia longitudinaliter ſulcata, ſepalis duobus incurvis, coronata *fig.* 16; alia achena, dentibus acutis, terminata *fig.* 17 &c.

Bacca, ypomena, uni-plurilocularis, perigynandà exteriore, coronata *fig.* 18; aliæ, plures, congeſtæ *fig.* 19.

Drupa, ypomena, uni-plurilocularis, ſubrotunda; ovata, perigynandâ exteriore coronata.

Capſula, ypomena, uni-plurilocularis, oblonga; ſubrotunda; alia bipartibilis: ſingulæ, perigynandà exteriore coronantur.

Semen, ypomenum, apice coronatum.

Species naturales in hoc genere, caulescentes & ſcapoſæ.

Folia, ſimplicia, & compoſita.

CLAVIS.

Species naturales generis Sphanidophytorum, ſunt monogamicæ.

- **Flores monarini.**
  - Pappo achenam coronante.
- **Fl. diarini.**
  - Perigynandâ achenam coron.
  - Perigynandâ ſemen coronante.
- **Triarini.**
  - Pappo plumoſo, achenam coronante.
  - Perigyn. achenam coron.
- **Fl. tetrarini.**
  - Perigynandâ baccam coron.
  - Perig. drupam coronante.
  - Dentibus baccas geminas coronantibus.
  - Perigyn. bacc. 4-locul. coronantibus.
- **Fl. pentarini.**
  - Perigyn. baccam. cingente.
  - Perig. drupam unil. coron.
  - Perigyn. bacc. 5-loc. coron.
  - Perig. bacc. 10-loc. coron.
  - Perigyn, caps. 2-loc. coron.
  - Perigyn. caps. bipartibilem coronante.
- **Fl. hexarini.**
  - Perigyn. bacc. 1-loc. coron.
- **Fl. octarini.**
  - Perigyn. bacc. coronante.

SPECIES NATURALES

SPHANIDOPHYTORUM.

VALERIANA. *Valériane.*

106. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Perigynanda propria, ſtaminifera, ſimplex, 1-ſepala, regularis, tubulata.

Pappus, plumoſus achenam coronans.

CHARACTER PECULIARIS.

Flores, congeſti.

Perigynanda propria, ſtaminifera, ſimplex, 1-ſepala, tubulata, regularis: limbo æquali, 5-fido.

Stamina 3.

Piſtillum, ypomenum.

Achena, 1-ſperma, pappo pennato, ſeſſili, perſiſtente, coronata.

Proles in hac ſpecie, caulefcentes.

Folia ſimplici-compoſita.

KENTRANTHUS.* *Epéron-fleur.**

207. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, baſi calcarata; irregularis.

Pappus, pennatus achenam coronans.

CHAR. PEC. *Fl.* congeſti.

Perigynanda propria, ſimplex, 1-ſepala, tubulata, baſi calcarata, cujus limbus 2-labiiformis.

Stamen, parietibus interioribus perigynandæ inſertum.

Piſtillum, ypomenum: ſtylo ſimplici.

Achena, 1-ſperma, pappo pennato, ſeſſili, coronata.

Proles in hac ſpecie, caulefcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Valer. Linn.

MITROPHORA.* *Porte-mître.**

208. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.
Interior, ringentiformis.
Achena, longitudinaliter ſulcata, perigynandâ exteriore coronata.
CHAR. PEC. *Fl.* congeſti.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, brevis, 2-ſepala, incurva.
Interior, 1-ſepala, ringentiformis, ſtaminifera: limbo ſuperiore galeato, inferiore 3-fido.
Stamina 2 parietibus perigynandæ innata.
Piſtillum 1, ypomenum; *ſtylus* ſimplex.
Achena, oblonga, longitudinaliter ſulcata, 1-ſperma, perigynandâ exteriore, perſiſtente, coronata.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quæd. Valer. Linn.

ODONTOCARPA.* *Odontocarpe.**

209. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, infundibuliformis: limbo 5-fido, æquali.
Achena, denticulis coronata.
CHAR. PEC. *Fl.* congeſti.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, minima denticulata.
Interior, infundibuliformis: limbo 5-fido, æquali.
Stamina 3, parietibus perigynandæ inſerta.
Piſtillum ypomenum, ſimplex: *ſtylo* 1.
Achena, 1-ſperma, denticulis perſiſtentibus coronata.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quæd. Valer. Lin.

MOUFFETTA.* *Mouffette.*

210. CHAR. DIAGN. *Perigynanda propria*, 2-plex: utraque 1-ſepala, regularis.

Achena, perigynandâ exteriore, expanſâ coronata.

CHAR. PEC. *Fl.* congeſti.

Perigynanda propria 2-plex: utraque 1--ſepala.

Exterior, 5-fida, mucronata, perſiſtens.

Interior ſtaminifera, tubulata: laciniis limbi æqualibus, 5-fidis.

Stamina 3. 4.

Piſtilium, ypomenum.

Achena 1-ſperma, perigynandâ exteriore, expanſâ coronata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Diverſitas Valerianæ Linnæanæ in omnibus fructificationis partibus, ſpecies 5 diſtinctas, naturam formaſſe nobis indicat. Inde ſequitur, characteribus noſtris deſcriptis, illas facile dignoſcere poſſe tirones, dum valerianam dioïcam, exceperis.*

Obſ. II. *Valeriana dioïca, ſpecies diſtincta, cui aptum nomen imponent autoptæ, poſtquàm fructificationis attributa, accuratè deſcripſerint.*

BOERRHAVIA. *Boerrhave.*

211. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex campaniformis: limbo emarginato.

Achena, angulata, 1-ſperma.

CHAR. PEC. *Fl.* congeſti.

Perigynanda propria, ſimplex, 1-ſepala, campaniformis, 5-angulata, plicata, integra.

Stamen 1 ſ. 2, brevia.

Piſtillum, ypomenum, oblongum.

Achena, oblonga, angulata, 1-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

MORINA. *Morine.**

212. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* 3-plex; interior, ringentiformis.

Semen, perigynandâ intermediâ, coronatum.

CHAR. PEC. *Fl.* congrſti.

Perigynanda propria, 3-plex: ſingulæ, 1-ſepalæ.

Exterior, cylindrica perſiſtens: ore ſubulato, inæquali; *media*, oblonga, emarginata, 2-fida, perſiſtens.

Interior ſtaminifera, ringentiformis, longè tubulata.

Stamina, 2 ſtylo parallela.

Semen ſubrotundum, perigynandâ mediâ coronatum.

Proles in hac ſpecie, caulеſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Antheræ*, *cordatæ.*

MORINDA. *Morinde.**

213. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, regularis.

Baccæ, congeſtæ, angulatæ, 1-ſpermæ, denticulis coronatæ.

CHAR. PEC. *Fl.* in globum congeſti.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, minima dentata.

Interior, 1-ſepala, infundibuliformis: limbo, 5-fido, acuto, æquali.

Stamina 5.

Antheræ, lineares.

Piſtillum, ypomenum: ſtylo ſimplici.

Stigma, 2-fidum.

Baccæ, aggregatæ: ſingulæ, 1-ſpermæ, angulatæ; denticulis coronatæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

I X O R A. *Ixorée.**

215. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex, utraque 1-ſepala.
Interior, ſtaminifera, hypocrateriformis.
Bacca, 2-locularis, denticulis coronata.
CHAR. PEC. *Fl.* congeſti.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
Exterior, minima, perſiſtens dentata.
Interior, hypocrateriformis, ſtaminifera, cujus limbus planus, 4-partitus.
Tubus, gracilis, longiſſimus.
Stamina 4.
Piſtillum, ypomenum, ſubrotundum: ſtylo filiformi.
Stigma, 2-fidum.
Bacca, 2-locularis, 4-ſperma, perigynandâ dentatâ, coronata.
Proles in hac ſpecie, caulefcentes.
Folia ſimplicia.

P A V E T T A. *Mâllomote.**

215. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.
Interior, infundibuliformis: gracillimo tubo.
Bacca, 2-ſperma, 2-locularis.
CHAR. PEC. *Fl.* congeſti.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
Exterior, perſiſtens, minor, pluridentata.
Interior ſtaminifera, infundibuliformis: tubo gracillimo limboque 4-partito.
Stamina 4.
Piſtillum, ypomenum; turbinatum; *ſtylus* ſimplex: ſtigmate obliquo.
Bacca, ſubrotunda, 2-ſperma, 2-locularis, perigynandâ exteriore, coronata.
Proles in hac ſpecie, caulefcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Antheræ*, *ſubulatæ*.

PETESIA. *Pétéſie.**

116. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.

Interior, infundibuliformis: tubo cylindrico.

Bacca ſubrotunda, 2-locularis, pluriſperma, denticulis coronata.

CHAR. PEC. *Fl.* congeſti.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, perſiſtens, minor, pluridentata.

Interior ſtaminifera, infundibuliformis: tubo, cylindrico, limboque 4-partito, cujus lobi ſinguli, rotundati.

Stamina 4.

Piſtillum, ypomenum: ſtylo filiformi, & ſtigmate 2-fido.

Bacca dentibus coronata, 2-locularis, pluriſperma ſubrotunda.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

MITCHELLA. *Mitchelle.**

217. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, gemina, eidem germini inſidens.

Bacca, 1-locularis denticulis coronata, globoſa.

CHAR. PEC. *Fl.* congeſti.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, 4-dentata, perſiſtens.

Interior ſtaminifera, gemina, eidem germini inſidens.

Stamina 4.

Piſtillum, didymum, ſubnudum, ypomenum: ſtylo ſimplici.

Stigmata 4.

Bacca, 1-locularis, 4-ſperma, globoſa, 2-partita; umbilicis disjunctis; perigynandâ exteriore, coronata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

CHOMELIA. *Chomélie**

218. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.
Interior, tubulata, 4-fida.
Drupa, 1-locularis.
Oſſiculum, 2-loculare.
CHAR. PEC. *Fl.* congeſti.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
Exterior, minor, perſiſtens, 4-fida.
Interior ſtaminifera, tubulata, gracilis: limbo patente 4-fido.
Laciniæ, lineari-ſubulatæ.
Stamina 4.
Piſtillum, ypomenum ovatum: ſtylo ſimplici.
Stigmata, 2.
Drupa, 1-locularis, ovata, in quâ offiulum 2-loculare. Drupa hæc, perigynandâ minore, coronata.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Malanea *aublet.*

LONICERA. *Lonicerée.**

219. CHAR. DIAGN. *Perigynanda propria*, 2-plex.
Interior, irregularis, plurifida: laciniâ, a cæteris ſeparata.
Bacca, 1-locularis.
CHAR. PEC. *Fl.* congeſti.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.
Exterior, epimena, perſiſtens, minor.
Interior ſtaminifera, tubulata, irregularis, plurifida; laciniâ inferiore, a reliquis remota.
Stamina 5.
Piſtillum, ypomenum; *ſtylus*, ſimplex.
Bacca, 1-locularis, polyſperma, denticulis coronata.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

SYMPHORICARPA.

SYMPHORICARPA. *Symphoricarpe.* *

220. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.
Interior, campaniformis, regularis.
Bacca, 4-locularis, pluriſperma.
CHAR. PEC. *Fl.* congeſti.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
Exterior, perſiſtens, minor, 5-fida.
Interior ſtaminifera, campaniformis, regularis: laciniis limbi æqualibus.
Stamina 5.
Piſtillum, ypomenum; *ſtylus*, ſimplex.
Bacca, 4-locularis, pluriſperma, perigynandâ exteriore coronata.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quæd. Lonicer. Linn.

COBÆA.* *Cobée.**

221. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.
Interior, regularis, oblongo-campanulata.
Baccæ geminæ, 1-locularis, dentibus coronatæ.
CHAR. PEC. *Fl.* congeſti.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
Exterior, perſiſtens, interiore multò minor, 5-dentata, epimena.
Interior ſtaminifera, oblongo-campanulata: limbo plurifido, æquali.
Stamina 5.
Piſtillum, ypomenum.
Baccæ, geminæ, 1-loculares, dentibus perigynandæ exterioris coronatæ.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quæd. Lonicer. Linn.

DIERVILLA. *Dierville.*

222. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.
Interior ſtaminifera, regularis.
Capſula 2-locularis pluriſperma.
CHAR. PEC. *Fl.* congeſti.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.
Exterior, 5-partita, perſiſtens.
Interior ſtaminifera, tubulata: limbo 5-fido, cujus laciniæ inter ſe æquales ac patulæ.
Stamina 5.
Piſtillum, 1, ypomenum: ſtylo ſimplici.
Capſula, 2-locularis, oblonga, pluriſperma, perigynanda exteriore coronata.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quæd. Lonic. Linn.
Obſ. *Mirum eſt, Linnæum, cum tribus præcedentibus, diervillam noſtram, confudiſſe, licet ſingulæ ſpecies, diſcrepantias, in pluribus fructificationis partibus, monſtrant, quibus differentiis, earum character diſtinguitur: itaque illas ſeparando, propria nomina ſingulis impoſuimus.*

LOBELIA. *Lobele.*

223. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.
Interior ſtaminifera, irregularis.
Capſula, 3-locularis, perigynandâ exteriore cincta.
Cauleſcentes proles.
CHAR. PEC. *Fl.* congeſti.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
Exterior, 5-partita, perſiſtens.
Interior ſtaminifera, irregularis ſive anomala, oblonga, 5-partita: laciniis 2 ſuperioribus, minoribus labium mentientibus.
Stamina 5: antheris connatis.
Piſtillum 1, ypomenum: ſtylo ſimplici.
Capſula, 3-locularis, perigynandâ exteriore cincta.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

L A U R E N T I A. *Laurentie.**

224. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.
Interior ſtaminifera, anomala.
Exterior, dentata.
Capſula, 2-locularis.
CHAR. PEC. *Fl.* congeſti.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſèpala.
Exterior, pluridentata, perſiſtens.
Interior ſtaminifera, anomala.
Stamina 5: antheris connatis.
Piſtillum 1, ypomenum.
Capſula, 2-locularis, pluriſperma, perigynandâ exteriore, cincta.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quæd. Lob. Linn.

S T O O R I A.* *Stoorie.**

225. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, oblonga, 1-ſepala.
Interior, infundibuliformis.
Capſula, 2-locularis, oligoſperma. *Scapoſæ proles.*
CHAR. PEC. *Fl.* congeſti.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
Exterior, oblonga, perſiſtens.
Interior regularis, ſtaminifera, infundibuliformis.
Stamina 5: antheris coalitis.
Piſtillum 1, ypomenum; *ſtylus*, ſimplex: ſtigmate obtuſo.
Capſula, perigynandâ cincta, oblonga, 2-locularis, oligoſperma.
Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.
Folia ſimplicia. Quæd. Lobel. Linn.

DORTMANIA. *Dortmane.*

226. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, irregularis.

Capſula, 1-locularis, pluriſperma, dentibus obvallata.

CHAR. PEC. *Fl.* congeſti.

Perigynanda propria, 2-plex : utraque, 1-ſepala.

Exterior, plurifida.

Interior ſtaminifera, tubulata, irregularis : limbo inæquali.

Stamina 5 : antheris approximatis.

Piſtillum 1, ypomenum : ſtylo ſimplici.

Capſula, 1-locularis, polyſperma.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.

Folia ſimplicia. Quæd. Lob. Lin.

Obſ. *Fructus, in hac & præcedente ſpecie, exteriore perigynandâ cingitur.*

CYPHIA. *Cyphie.*

227. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.

Interior, 5-ſepala regularis : ſepalis linearibus.

Stamina, barbata, *capſula* 3-locularis. *Cauleſcentes proles.*

CHAR. PEC. *Fl.* congeſti.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, 5-partita : laciniis æqualibus.

Interior, 5-ſepala : ſingula ſepala æqualia, linearia, acuta, baſi latiora, membranacea.

Stamina, 5 barbata, in 1 corpus connexa : antheris diſtinctis.

Piſtillum 1, ypomenum : ſtylo ſimplici.

Capſula, 3-locularis, perigynandâ exteriore cincta.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita. Quæd. Lobel. Linn.

YMNOSTEMA.* *Ymnoſtème.**

228. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 5-ſepala.
Stamina, membranacea, diſco inſerta: antheris connatis.
Capſula, 3-locularis.
Stigma, 3-lobatum. *Cauleſcentes proles.*
CHAR. PEC. *Fl.* congeſti.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, 5-dentata, perſiſtens.
Interior, 5-ſepala: ſepalis linearibus, erecto-patulis.
Stamina 5 membranacea, diſco proprio inſerta: antheris connexis.
Piſtillum 1, ypomenum: ſtylo filiformi.
Stigma, 3-lobatum.
Capſula, 3-locularis, 3-valvis, pluriſperma, dentibus perigynandæ exterioris coronata.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quæd. Lobel. Linn.

JUCHIA.* *Juchie.**

229. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex: utraque 1-ſepala, regularis.
Antheræ, connexæ, clavatæ.
Stigma, 2-labiatum.
Capſula, 2-locularis. *Cauleſcentes proles.*
CHAR. PEC. *Fl.* congeſti.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
Exterior, 5-fida ſ. 5-partita, perſiſtens.
Interior ſtaminifera, regularis, tubulata: laciniis limbi æqualibus, erecto-patulis, planis.
Stamina 5: antheris coalitis, clavatis.
Piſtillum, ypomenum: ſtylo filiformi.
Stigma, 2-labiatum.
Capſula, 2-locularis, pluriſperma, perigynandâ exteriore cincta.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quæd. Lobel. Linn.

Obſ. I. *Quas lobelias in ſyſtemate plantarum Linnæi, evulgavit Reichardus, ſpecies naturales hucusque 7 præbent diſtinctas*; aliæ *ſimplices, aliæ compoſitæ.*

Obſ. II. *Lobelias in ſupplement. plantarum Linnæo filio recenſitas ſilemus, donec utriuſque perigynandæ ſtructura fructûs loculorum numerus, accuratis deſcriptionibus autoptarum, nobis innoteſcant.*

S C Æ V O L A. *Scévolée.*

230. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, irregularis, tubulata.

Stamina, germini inſerta.

Drupa, 1-locularis.

CHAR. PEC. *Fl.* congeſti.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.

Exterior, perſiſtens, 5-fida.

Interior, tubulata, irregularis: laciniis patulis, ſecundis.

Stamina; 5 germini adnata.

Piſtillum ovatum, ypomenum: ſtylo ſimplici.

Drupa, ſubrotunda, 1-locularis, dentibus perigynandæ exterioris coronata, cujus oſſiculum, 2-loculare, rugoſum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Stigma, indiviſum.*

L A U G E R I A. *Laugiere.*

231. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, decidua; interior, hypocrateriformis.

Drupa, nucleum 5-locularem fovens, ſubrotunda.

CHAR. PEC. *Fl.* congeſti.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.

Exterior, minor, germini inſidens, decidua.

Interior, hypocrateriformis, ſtaminifera, longè tubulata.

Stamina 5.

Piſtillum, ovatum, ypomenum. ſtylo filiformi.

Drupa, nucleum 5-locularem fovens.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Stigma*, *indiviſum.*

TRIOSTEUM. *Trioſte.*

232. CHAR. DIAGN. *Laciniæ*, perigynandæ interioris, lobatæ, inæquales.
Bacca, 3-locularis, 3-ſperma.
CHAR. PEC. *Fl.* congeſti.
Perigynanda propria, 2 plex : utraque, 1-ſepala.
Exterior, 5-partita, perſiſtens.
Interior, tubulata : laciniis lobatis, inæqualibus ; ſtaminifera : ſtaminibus 5.
Piſtillum ſubrotundum, ypomenum : ſtylo filiformi & ſtigmate ſimplici.
Bacca, 3-locularis, obovata, 3-ſperma, perigynandâ exteriore coronata.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

CATESBÆA. *Catesbée.*

233. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, longè tubulata, infundibuliformis.
Bacca, 1-locularis, pluriſperma, ovata.
CHAR. PEC. *Fl.* congeſti.
Perigynanda propria, 2-plex : utraque, 1-ſepala.
Exterior, perſiſtens minor, 4-dentata.
Interior ſtaminifera, infundibuliformis : tubo longo, limboque 4-fido.
Stamina 5.
Piſtillum, ſubrotundum, ypomenum ; *ſtylus*, ſimplex : ſtigmate ſimplici.
Bacca, ovata, 1-locularis, pluriſperma, dentibus perigynandæ exterioris coronata.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

RAMSPEKIA. *Ramſpêche.**

234. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, longè tubulata, incurvo-pendula.

Antheræ, baſi filamento adnatæ.

Bacca, 1-locularis, ovata.

CHAR. PEC. *Fl.* congeſti.

Perigynanda propria, 2-plex : utraque, 1-ſepala.

Exterior, minor, perſiſtens, 5-fida, acuta.

Interior ſtaminifera, longè tubulata, incurvo- pendula : limbo 5-partito, anguſto, reflexo; *faux*, villoſa.

Stamina, 5-intra lacinias perigynandæ interioris.

Antheræ incurvæ baſi, filamento adnatæ.

Piſtillum 1, ypomenum : ſtylo, longiſſimo.

Bacca, ovata, 1-locularis, pluriſperma, perigynandâ exteriore coronata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Poſoqueria *Aublet*.

RONABEA. *Ronabée.**

235. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, epimena ſquamulis 2 baſi munita.

Stigma, 2-lamellatum.

Drupa, 1-locularis, oſſicula 2 fovens.

CHAR. PEC. *Fl.* congeſti.

Perigynanda propria, 2-plex : utraque 1-ſepala.

Exterior, minor, perſiſtens, 5-dentata, ſquamulis 2 inſtructa.

Interior ſtaminifera longè tubulata : limbo 5-fido, ad faucem ventricoſo.

Laciniæ, lobatæ, acutæ, patentes.

Stamina 5.

Piſtillum 1, ypomenum; *ſtylus*, ſimplex : ſtigmate 2-lamellato.

Drupa, 1-locularis, ovata, ſtriata, in quâ oſſicula 2.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia, Ronabea Aublet.

Obſ. *Fructus drupaceus, perigynandâ exteriore diſciformi, coronatur.*

H A M E L I A. *Hamelée.*

236. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, infundibuliformis : tubo longo.

Bacca, 5-locularis : loculis pluriſpermis.

CHAR. PEC. *Fl.* congeſti.

Perigynanda propria, 2-plex : utraque, 1-ſepala.

Exterior, 5-partita, perſiſtens, minor.

Interior ſtaminifera, longè tubulata, infundibuliformis : limbo 5-partito.

Stamina 5.

Piſtillum, ovatum, ypomenum : ſtylo, filiformi.

Bacca ovalis, 5-locularis : loculis pluriſpermis, & perigynandâ exteriore coronata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Antheræ, lineares; ſtigma, lineare.*

N O N A T E L I A. *Nonatélie.**

237. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, tubulata : limbo 5-fido.

Bacca, 5-locularis : loculis 1-ſpermis.

CHAR. PEC. *Fl.* congeſti.

Perigynanda propria, 2-plex : utraque, 1-ſepala.

Exterior, minor, 5-dentata, perſiſtens, acuta.

Interior ſtaminifera, tubulata : tubo brevi & longo; hujus limbus, 5-fidus.

Stamina, 5.

Piſtillum, ypomenum : ſtylo longo, 2-partito.

Bacca, 5-locularis, ſphærica, dentibus coronata; *loculi ſinguli*, 1-ſpermi.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Nonatelia *Aublet.*

Obſ. *Species hæc naturalis*, fructum *ſuppeditans ſucculentum, cum oſſiculis ſeminiferis, teſte cl. Aubletio, mi-*

nime baccam ſed drupam conſtituit. Vide in Coroll. noſtro philoſ. Bot. *utriuſque fructûs definitionem expletam;*

P E C H E Y A. *Pécheye.**

238. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, rotata.
Stigmata 4-5.
Bacca, 1-locularis, 1-ſperma, dentibus coronata.
CHAR. PEC. *Fl.* congeſti.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.
Exterior, perſiſtens, 5-dentata, minor.
Interior ſtaminifera, rotata, 4-fida: laciniis acutis.
Stamina 4.
Piſtillum, ypomenum 1: ſtylo 1.
Stigmata, 4-5.
Bacca, 1-locularis, 1-ſperma, perigynandâ exteriore coronata.
Proles in hac ſpecie, caulefcentes.
Folia ſimplicia. Couſſarea *Aublet.*

F U C H S I A. *Fuchſie.**

239. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, oblonga, campanulata.
Bacca, 4-locularis, perigynandâ exteriore coronata, ſubrotunda.
CHAR. PEC. *Fl.* congeſti.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
Exterior, minima, perſiſtens, integra.
Interior ſtaminifera, oblonga, campanulata: limbo 8-fido, plano, acuto.
Stamina, 8.
Piſtillum 1, ypomenum: ſtylo ſimplici.
Bacca, 4-locularis, ſubrotunda, 4-ſulca, pluriſperma: ſeminibus ordine 2-plici poſitis.
Proles in hac ſpecie, caulefcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Fructus baccatus, perigynandâ exteriore coronatur.*

BERTIERA. *Bertiere.**

240. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 5-dentata, perſiſtens.

Interior: tubo gracili, limboque 5-fido: lobato, acuto.

Bacca, 2-locularis, denticulis coronata.

CHAR. PEC. *Fl.* congeſti.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.

Exterior, minor, 5-dentata, perſiſtens.

Interior, tubulata: tubo gracili, & limbo 5-fido; acuto, lobato.

Stamina 5 ſub laciniis perigynandæ interioris inſerta.

Piſtillum, 1, ypomenum: ſtylo ſimplici.

Stigma, 2-lamellatum.

Bacca, ſubrotunda, 2-locularis, polyſperma, dentibus perigynandæ coronata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Bertiera *Aublet.*

SABICEA. *Sabicée.**

141. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, hypocrateriformis, acuta.

Stigmata (3. 4. 5.) plura, carnoſa.

Bacca, plurilocularis (3. 4. 5.), perigynandâ coronata.

CHAR. PEC. *Fl.* congeſti.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, perſiſtens, 5-partita, apicem verſus coarctata.

Interior ſtaminifera, hypocrateriformis: limbo, 5-fido, acuto.

Stamina, 5, tubo perigynandæ interioris inſerta.

Piſtillum, 1, ypomenum: ſtylo ſimplici.

Stigmata, plura (3. 4. 5.) carnoſa.

Bacca, plurilocularis (3 4 5) orbiculata: loculis polyſpermis; perigynandâ exteriore coronata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Sabicea *Aublet.*

Obſ. *Species hæc naturalis, quæ pro genere impropriè habita, hameliæ proxima, cujus valde affinis.*

LORANTHUS. *Loranthe.**

242. Char. Diagn. *Perigynanda exterior*, integerrima.
Interior, 1-ſepala : laciniis revolutis.
Stamina ad apicem laciniarum.
Bacca, 1-locularis, 1-ſperma, oblonga.
Char. Pec. *Fl.* congeſti.
Perigynanda propria, 2-plex : utraque 1-ſepala.
Exterior, minima, perſiſtens, integerrimâ.
Interior, 5-partita, ſtaminifera, cujus laciniis revolutis ſtamina inſident.
Stamina 6.
Piſtillum, oblongum, ypomenum : ſtylo ſimplici.
Stigma, obtuſum.
Bacca, oblonga, 1-locularis, 1-ſperma, perigynandâ integerrimâ coronata.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

SANTALUM. *Santal.*

243. Char. Diagn. *Glandulæ* 4, cum ſepalis interioribus, alternantes.
Perigynanda interior, 4-ſepala.
Bacca, 1-locularis, 1-ſperma.
Char. Pec. *Fl.* congeſti.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, 4-dentata, perſiſtens.
Interior, 4-ſepala : ſingula dentibus inſerta.
Stamina 4, perigynandæ exteriori adnata.
Glandulæ, 4, cum ſepalis alternantes.
Piſtillum 1, ypomenum : ſtylo ſimplici.
Bacca, 1-locularis, 1-ſperma : dentibus coronata.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita.
Obſ. *Fructus*, *baccatus* ; *hinc*, *minime drupaceus*.

ERITHALIS. *Erithale.**

244. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, urceolata, quinque-dentata.

Interior, reflexa, 5-partita.

Bacca, 1-locularis, pluriſperma, dentibus coronata.

CHAR. PEC. *Fl.* congeſti.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.

Exterior, minor, urceolata, 5-dentata, perſiſtens.

Interior ſtaminifera, reflexa, 5-partita, breviter tubulata: laciniis longis.

Stamina 5, breviſſima.

Piſtillum 1, rotundum, ypomenum: ſtylo 1-filiformi, ſuperne compreſſo & ſtigmate acuto.

Bacca, 10-locularis, pluriſperma, globoſa, dentibus perigynandæ exterioris coronata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

COFFEA. *Caffé.*

245. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, hypocrateriformis, reflexa.

Bacca, 1-locularis, 2-ſperma.

Semina arillo membranaceo incluſa.

CHAR. PEC. *Fl.* congeſti.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, minima, 4-dentata, perſiſtens.

Interior ſtaminifera, hypocrateriformis: laciniis limbi 5-partitis, reflexis tuboque tenui.

Stamina 5, ſupra tubum.

Piſtillum, 1, ypomenum: ſtylo ſimplici.

Stigmata 2, reflexa, craſſiuſcula.

Bacca, 1-locularis, ſubrotunda, 1-2-ſperma: ſeminibus arillo membranaceo incluſis; hæc, bacca, perigynandâ exteriore, coronata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

MATHIOLA. *Mathiole.*

246. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, longè tubulata : limbo integro, crenato.

Drupa, 1-locularis, in quâ officulum 1-loculare.

CHAR. PEC. *Fl.* congeſti.

Perigynanda propria, 2-plex : utraque, 1-ſepala.

Exterior, brevis, integerrima, perſiſtens.

Interior ſtaminifera, longè tubulata : limbo, integro, crenato.

Stamina, 5.

Piſtillum, globoſum, ypomenum : ſtylo filiformi.

Stigma, obtuſum.

Drupa, globoſa, 1-locularis, perigynandâ exteriore coronata.

Officulum, 1-loculare, 1-ſpermum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

VIBURNUM. *Viorne.*

247. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, rotata; alia exterior, 5-dentata.

Stigmata 3 ; bacca, 1-locularis dentibus coronata.

Folia ſimplicia.

CHAR. PEC. *Fl.* congeſti.

Perigynanda propria, 2-plex : utraque 1-ſepala.

Exterior, minima, perſiſtens, 5-dentata.

Interior ſtaminifera, rotata, 5-fida.

Stamina 5.

Piſtillum 1, ypomenum, ſubrotundum : ſtylo nullo.

Stigmata 3, reflexa.

Bacca, 1-locularis, ſubrotunda, 1-ſperma, perigynandâ exteriore coronata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *fructum in hac ſpecie, unicum officulum continere aſſerit celeb. Linnæus. Utrum ſemen foveat memoratum*

oſſiculum, autoptis hoc determinabitur : nam omnis fructus, in quo oſſicula ſeminiſera, drupam conſtituit veram.

SAMBUCUS. *Sureau.*

248. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, rotata, 5-fida ; *ſtylus* nullus.

Bacca, 1-locularis, 2-3-ſperma, denticulis coronata.

Folia compoſita.

CHAR. PEC. *Fl.* congeſti.

Perigynanda propria, 2-plex : utraque 1-ſepala.

Exterior., minima, perſiſtens, 5-dentata.

Interior ſtaminifera, rotata, 5-fida : laciniis reflexis.

Stamina, 5.

Piſtillum 1, ypomenum : ſtylo nullo.

Stigmata 3.

Bacca, ſubrotunda, 1-locularis, 2-3-ſperma, dentibus perigynandæ coronata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

GENIPA. *Genipiere.*

249. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, rotata, 5-partita.

Stigma, clavatum.

Bacca, 2-locularis, perigynandâ exteriore coronata.

CHAR. PEC. *Fl.* congeſti.

Perigynanda propria, 2-plex : utraque 1-ſepala.

Exterior, minor, indiviſa, perſiſtens.

Interior ſtaminifera, rotata, 5-partita.

Stamina, 5.

Piſtillum 1, ypomenum : ſtylo brevi.

Stigma, clavatum.

Bacca, 2-locularis, ovata, pluriſperma.

Semina, cordata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Species hæc naturalis, bertieræ proxima*; *cujus affinis.*

CHIOCOCCA. *faux-Chevrefeuille.* *

250. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, longè tubulata : limbo 5-partito, reflexo.

Bacca, 1 locularis, 2-ſperma, dentibus coronata.

CHAR. PEC. *Fl.* congeſti.

Perigynanda, *propria*, 2-plex : utraque 1-ſepala.

Exterior, 5-dentata, perſiſtens.

Interior ſtaminifera, longè tubulata, cujus limbus 5-partitus, reflexus : laciniis acutis æqualibus.

Stamina, 5.

Piſtillum, rotundum, 1, ypomenum : ſtylo ſimplici.

Stigma, obtuſum.

Bacca, 1-locularis, ſubrotunda, dentibus perigynandæ exterioris coronata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

PSYCHOTRIA. *Pſychotrée.* *

251. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, hypocrateriformis.

Stigma, 2-lobatum.

Bacca, 1-locularis, 2-ſperma.

Semina, ſulcata.

CHAR. PEC. *Fl.* congeſti.

Perigynanda propria, 2-plex : utraque 1-ſepala.

Exterior, 5-dentata, perſiſtens.

Interior ſtaminifera; hypocrateriformis, cujus limbus, 5-fidus; planus : laciniis acutis.

Stamina 5.

Piſtillum 1, ypomenum, cujus ſtylus ſimplex : ſtigmate bilobato.

Bacca, ſubrotunda, 1-locularis, 2-ſperma.

Semina, hemiſphærica, ſulcata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ.

Obſ. *Fructus, ut præcedentium, perigynandâ exteriore perſiſtente, coronatur.*

AGYLOPHORA.* *porte Crochet.**

252. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, hypocrateriformis, cujus limbus, 5-fidus; extus villoſus.
Stylus, longus.
Fructus, 2-locularis.
CHAR. PEC. *Fl.* in globum congeſti.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
Exterior, campaniformis, minor, 5-dentata, perſiſtens.
Interior, hypocrateriformis, longè tubulatâ, cujus limbus 5-fidus, extus villoſus.
Stamina 5 breviſſima ad faucem adnata.
Piſtillum 1, ypomenum: ſtylo longo, tenui.
Fructus, 2-locularis, pluriſpermus.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Ourouparia *Aublet.*
Obſ. I. *Stigma in hac ſpecie, capitatum, 2-ſulcum.*
Obſ. II. *Licet genipæ proxima, cum ea confundi nequit: ratione diverſitatis in utriuſque ſpeciei partibus fructificationis.*

MUSSENDA. *Muſſendée.**

253. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, hypocrateriformis, longè tubulata.
Bacca oblonga.
Semina 4-fariam diſpoſita.
CHAR. PEC. *Perigynanda propria*, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
Exterior, perſiſtens, 5-fida.
Interior ſtaminifera, hypocrateriformis, cujus limbus, planus, 5-fidus: laciniis acuminatis; hujus tubus longus.
Stamina, 5, tubo inſerta.
Piſtillum, ovatum, ypomenum: ſtylo ſimplici.

Stigmata 2, craſſiuſcula.

Bacca, oblonga, 2-locularis, corticoſa, polyſperma, perigynandâ exteriore coronata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

BELLONIA. *Bellonie.*

254. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, rotata, magna, 5-fida.

Exterior, 5-partita, capſulam obvolvens, roſtrata.

CHAR. PEC. *Perigynanda propria*, 2-plex; utraque 1-ſepala.

Exterior, perſiſtens, 5-partita, capſulam obvolvens, roſtrata, cujus laciniæ, lanceolato-acutæ.

Interior ſtaminifera, rotata, magna, 5-fida.

Stamina, 5 breviſſima: antheris conniventibus.

Piſtillum 1, ypomenum, cujus ſtylus ſubulatus: ſtigmate acuto.

Capſula, 1-locularis, polyſperma, perigynandâ exteriore obvallata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Capſula ſubturbinata, ovata.*

CINCHONA. *Quinquina.*

255. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, longè tubulata infundibuliformis, apice lanata.

Capſula, perigynandâ exteriore coronata, oblonga, 2-partibilis.

CHAR. PEC. *Perigynanda propria*, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, minima, perſiſtens, campaniformis, 5-dentata.

Interior ſtaminifera, longè tubulata, cujus limbus 5-partitus, lanatus: laciniis patulis.

Stamina 5 in fauce.

Piſtillum 1, ypomenum, *ſtylus*, ſimplex: ſtigmate obtuſo.

Capſula, 2-partibilis, perigynandâ minimâ coronata, 2-locularis; in 2 partes latere dehiſcens: diſſepimento parallelo.

Semina, plura.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Species hæc, maxime ſingularis: charactere mixto. Nam Sphanidophytis accedit, quòd piſtillum, fructumve ypomenum ſuppeditat coronatum, ut in ſpeciebus hujusce generis; campylophytorum verò affinis, quia ſeminà, imbricata: prætereà, ſuccum ardentem ſcatet fructus, quo ſucco nares labiaque titillantur, teſte clar. Jacquino: itaque, utrum eadem ſpecies, ad hoc genus, potiùs quàm ad illud campylophytorum pertinére debeat; ſolis experimentis Kolreuterianis omnis tolletur dubitatio.*

RONDELETIA. *Rondéletie.* *

256. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, hypocrateriformis.

Capſula, 2-locularis, perigynandâ exteriore coronata.

CHAR. PEC. *Fl.* congeſti.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.

Exterior, perſiſtens, 5-partita & 5-dentata.

Interior, hypocrateriformis, cujus limbus, 5-fidus, planus: laciniis ſubrotundis.

Stamina, 5.

Piſtillum ſubrotundum 1; ypomenum.

Capſula, ſubrotunda, 2-locularis; perigynandâ exteriore coronata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *In hac ſpecie, datur proles, cujus perigynanda, 5-partita; capſula, ab apice dehiſcens, in qua ſemina plura.* Altera datur proles, *perigynandam exteriorem, 5-dentatam, acutam, & capſulam 2-ſpermam exhibens.*

Obſ. II. *Rondeletia diſperma Jacquini, ab hac ſpecie excludenda, charactere diverſo.*

PORTLANDIA. *Portlande.*

157. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, longè tubulata, ventricoſa, cujus limbus 6-5-fidus, erecto-patens.

Capſula, 5-gona, 2-locularis, obovata, apice dehiſcens.

CHAR PEC. *Perigynanda propria*, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, perſiſtens, 5-6-partita.

Interior ſtaminifera, longè tubulata, ventricoſa, cujus limbus, 4-fidus & 5-6-fidus, erecto-patens.

Stamina, 4. 5. 6.

Piſtillum, 5-gonum, ſubrotundum, ypomenum 1.

Stylus, filiformis: ſtigmate indiviſo.

Capſula, perigynandâ exteriore coronata, 5-gona, 2-locularis, apice dehiſcens, obovata, lignoſa, 2-valvis, pluriſperma: diſſepimento contrario.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *In unicâ prole, flores ſolitarii, axillares, 4-goni, tetrarini. In altera prole, perigynanda interior, 5-fida, pentarina: tandem in tertiâ & diſtinctâ ejuſdem ſpeciei, hæc perigynanda, recenſita, 6-fida, hexarina.*

CHIMARRHIS. *Bois de Riviere.*

158. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, integra, minor, capſulam, 2-locularem, 2-ſpermam, coronans.

CHAR. PEC. *Fl.* congeſti.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior brevis, integra, perſiſtens.

Interior ſtaminifera, infundibuliformis, cujus limbus, obtuſus, 5-fidus: tubo breviſſimo.

Stamina, 5, baſi hirſuta.

Piſtillum I, ypomenum : ſtylo ſimplici & ſtigmate 2-fido.

Capſula, 2-locularis, 2-valvis, 2-ſperma, perigynandâ exteriore coronata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Chimarrh. Jacqu.

SIPANEA. *Sipanée.*

259. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, hypocrateriformis, longè tubulata, cujus limbus 5-partitus, fauce ventricoſa.

Capſula, orbiculata, 2-partibilis.

CHAR. PEC. *Fl.* congeſti.

Perigynanda propria, 2 plex : utraque I-ſepala.

Exterior, acuta, 5-partita, perſiſtens, apice coarctata.

Interior, hypocrateriformis, ſtaminifera, cujus limbus, 5-partitus : fauce ventricoſa.

Stamina 5.

Piſtillum, ſubrotundum, ypomenum : ſtylo longo.

Stigmata 2.

Capſula, orbiculata, ſtriata, 2-partibilis ; perigynandâ exteriore coronata, 2-locularis : loculis polyſpermis.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Species immortales : nempè, valeriana, kentranthus, mouffetta, odontocarpa, boerrhavia, ixora, morinda, pavetta, peteſia, lonicera, cobæa, juchia, lobelia, trioſteum, ronabea, hamelia, nonatelia, pecheya, fuschia, loranthus, coffea, ſambucus, viburnum, pſichotria, chiococca, muſſenda, cinchona, rondeletia, & portlandia, compoſitæ : cæteræ, quæ in hoc genere* recenſentur, uti *mitrophora, morina, chomelia, mitchella, diervilla, bellonia, ſimphoricarpa, ymnoſtema, cyphia, dormania, ſtooria, laurentia, ſcævola.*

laugeria, *catesbæa*, *ramspekia*, *bertiera*, *ſabicea*, *ſantalum*, *mathiola*, *erythalis*, *genipa*, *agylophora*, *ſipanea* & *chimarrhis*, *ſimplices hucusque quòd in ſole prole*; priores contrà, *in pluribus conſiſtunt*.

VI. GENUS.

GITONOPHYTUM.

TABULA VI.

Character Diagnosticus.

Fructificatio, capitiformis & umbellam veram ſimulans.

Fructus, formâ diverſus.

Bractea, fructificationi ſubjecta.

Character universalis.

Fructificatio, monogamica; monoïco-polygamica; & dioïco-polygamica, congeſta; alia capitiformis; alia umbellæformis *fig.* 1. 2. 3. 4; alia paniculæformis.

Perigynanda communis, nulla.

Propria, ſimplex & duplex: duplicis exterior, monoſepala, epimena, minima, quinquedentata *fig.* 11; alia, pentaſepala.

Perigynanda exterior, ſexus proxime circumdans, pentaſepala, deciduo *fig.* 5. 7. 10; alia: ſepalis inæqualibus *fig.* 6; alia monoſepala, cruciformis *fig.* 8; alia: ſepalis bicornutis; alia monoſepala 4-5-partita &c.

Stamina quatuor, quinque, libera, perigynandæ minimæ exteriori inſerta.

Piſtillum, ſolitarium, ypomenum; alia plura & nullum.

Stylus ſimplex; alii plures, tandem nulli.

Fructus, baccatus; achenaceus; capſularis & ſemina aggregata.

Bacca, quinquelocularis *fig.* 13. 14; alia bilocularis, diſperma *fig.* 15; alia globoſa unilocularis.

Achena, unilocularis: loculo monoſpermo *fig.* 16; alia bilocularis oſſea, hiſpida; alia unilocularis.

Fructus aggregatus, in duo ſemina diſtincta dividitur *fig.* 17; alius orbiculatus inque ſemina duo diviſus.

Capſula, dicocca.

Semen, oblongum.

Bractea, fructificationi ſubjecta, generalis & partialis: generalis, polyphylla; partialis, monophylla *fig.* 4. *aaaa*; alia diphylla; tetraphylla & nulla.

Species naturales in hoc genere, cauleſcentes.

Folia, ſimplicia & compoſita.

CLAVIS.

Species naturales generis Gitonophytorum, ſunt monogamicæ,	Flores tetrarini.	Baccâ 1-loculari.
Monoïco-Poligamicæ,	Fl. pentarini.	Semine oblongo. Baccâ 1-loculari. Baccâ 5-loculari. Capſulâ 1-loculari. Fructu in 2 ſemina diviſo.
	Fl. pentarini.	Fructu orbiculato. Capſulâ 2-coccâ. Achenâ 1-loculari.
Et Dioïco-Polygamicæ.	Fl. pentarini.	Achenâ 2-loculari. Baccâ 2-loculari.

SPECIES NATURALES

GITONOPHYTORUM.

ARCTOPUS. *Pied d'ours.*

260. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Mares, floſculorum androgynorum, in centro fructificationis; feminæ, in ambitu.

Achena, oſſea, hispida, 2-locularis.

CHARACTER PECULIARIS.

Fructificatio, dioïco-polygamica, aggregata, umbellæformis.

Mares floſculorum androgynorum, plures in centro; in circuitu cjuſdem fructificationis, feminæ 4.

Perigynanda propria, utrorumque floſculorum, 2-plex.

Exterior, minima, perſiſtens, margine 5-dentata, 1-ſepala.

Interior, 5-ſepala, decidua.

Stamina 5, perigynandæ minimæ inſerta.

Piſtilla 2, 4.

Achena, oſſea, hiſpida, 2-locularis, ypomena.

In diverſis cjuſdem ſpeciei individuis, *mares*, perigynandæ.

Stamina, ut in floſculis androgynis.

Bractea, in centro maſculos includens, maxima, 1-phylla, ſpinoſa; in peripheriâ feminæ 4.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

HERMAS. *Faux-Nid de lievre.**

261. CHAR. DIAGN, *Perigynanda interior*, floſculorum maſculorum & monogamicorum, 5-ſepala,

Fructus, orbiculatus, angulis dehiſcens & in ſemina 2-orbiculata, diviſus,

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica, aggregata, umbellæformis, hemiſphærica.

Perigynanda propria, floſculorum monoclinorum ac maſculorum, 2-plex,

Exterior, minima, perſiſtens, 5-dentata, ſtaminifera,

Interior, 5-ſepala, decidua : ſepalis integris,

Stamina monoclinorum, 5, ſterilia,

Piſtillum 1, ypomenum: ſtylis 2, erectis,

Fructus, orbiculatus, angulis dehiſcens, baſi emarginatus, in ſemina 2 ſubrotunda., diviſus,

Bractea generalis, polyphylla ; partialis, 2-phylla,

Stamina, maſculorum, fertilia.

Fructus, nullus ; *utraque perigynanda*, & bracteæ, ut in monoclinis.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes,

Folia ſimplicia.

SOLANDRA. *Solandre.**

262. CHAR. DIAGN. *Perigynanda propria*, floſculorum monoclinorum, ſimplex, 6-ſepala ; ea maſculorum, 5-ſepala.

Capſula, 2-cocca,

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica, aggregata, umbellæformis, ſimplex.

Perigynanda propria, floſculorum monoclinorum, ſimplex, 6-ſepala: ſingula, æqualia,

Stamina 6, diſco minimo inſerta.

Piſtillum, ypomenum : ſtylis 2, recurvis.

Capſula, 2-cocca.

Perigynanda floſculorum maſculorum, ſimplex, 5-ſepala, æqualis,

Stamina 5,

Piſtillum, nullum.

Fructus, nullus.

Bractea generalis in utriſque plantis diſtinctis, nulla; partialis, 4-phylla, cujus foliola, umbellæformem fructificationem adæquant.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Floſculi maſculi* 4, *pedunculati*; *in ambitu*; *femineus floſculus*, *unicus*, *ſeſſilis*, *in centro fructificationis.*

Obſ. II. *Solandræ nomen*, *retinemus*, *quod in editione J. F. Reichardi recenſitur*, *quia ſolandra lobata Syſtem. Veget. Ed. XIV*, *ſidæ characterem exhibet*, *ut nobis aſſerit DD. Medicus*, *id quòd ſpeciminibus vivis*, *obſervari meretur.*

PANAX. *Araliaſtre.*

265. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, floſculorum monoclinorum ſ. maſculorum & femineorum, in iisdem plantis, minima, 1-ſepala, 5-dentata; *ea* maſculorum diſtinctorum, turbinata, integra.

CHAR. PEC. *Fructific.* Dioïco-polygamica, aggregata, umbellæformis.

Perigynanda propria, monoclinorum, 2-plex.

Exterior, minima, ſtaminifera, margine 5-dentata, perſiſtens.

Interior, decidua, 5-ſepala: ſepalis æqualibus, recurvis.

Stamina 5, breviſſima, caduca.

Piſtillum 1, ypomenum, ſtylis 2.

Bacca, 2-locularis, 2-ſperma.

Semina, cordata.

Bractea generalis, polyphylla, minor, perſiſtens, partialis, nulla.

Mares, in diverſis individuis, quorum perigynanda, minima, ſtaminifera, integerrima, turbinata: piſtillo & fructu, nullis.

Bractea, ut in monoclinis.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

ECHINOPHORA. *Echinophore.*

264. CHAR. DIAGN. *Floſculi*, laterales fructificationis, maſculi; centrales, monoclini; achena, 1-locularis: loculo 1-ſpermo.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica, aggregata, umbellæformis.

Floſculi, laterales maſculi; *centrales* monoclini.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, floſculorum monoclinorum, 1-ſepala, minima, margine 5-dentata, perſiſtens, ſtaminifera.

Interior, 5-ſepala, patens: ſepalis deciduis, inæqualibus.

Stamina 5.

Piſtillum, 1, ypomenum: ſtylis 2.

Achena, 1-locularis: loculo 1-ſpermo.

Perigynanda utraque, & ſtamina, ut in monoclinis.

Piſtillum, nullum.

Fructus, nullus.

Bractea generalis, polyphylla; partialis, 1-phylla, plurifida.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

LAGOECIA. *Nid de lievre.*

265. CHAR. DIAGN. *Bractea partialis*, 4-phylla, capillacea, pennata.

Perigynanda exterior, 5-ſepala cujus ſingula ſepala, capillaceo-pinnatifida.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, aggregata, umbellæformis.

Perigynanda propria, 2-plex; utraque, 5-ſepala.

Exterior, capillaceo-pinnatifida, decidua.

Interior: 2-cornutis ſepalis.

Stamina 5.

Piſtillum 1, ypomenum.

Stylus, ſimplex.

Semen, oblongum.

Bractea generalis, 8-phylla; pennata: partialis, 4-phylla, capillaceo-pennata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

HEDERA. *Lierre d'arbre.*

266. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 5-ſepala, patens, apice reflexa.

Bacca, 1-locularis, 5-ſperma.

Folia ſimplicia.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, aggregata, umbellæformis, ſimplex.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior perſiſtens, minima, 1-ſepala, 5-dentata.

Interior, 5-ſepala, decidua, patula, apice reflexa.

Stamina 5.

Piſtillum 1, ypomenum, perigynanda exteriore, terminatum.

Stylus, ſimplex.

Bacca, globoſa, 1-locularis, pluriſperma.

Semina gibboſo-angulata.

Proles in hac ſpecie, caulescentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Piſtillum in hac ſpecie, ypomenum; in pſederâ epimenum obſervante cl. Schrebero.*

PSEDERA.* *Faux-Lierre d'arbre.**

267. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 4-5-ſepala, patens, fornicata.

Piſtillum, epimenum.

Bacca, 4-ſperma.

Folia compoſita.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, aggregata, umbellæformis, globoſa.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, minima, margine dentata, perſiſtens.

Interior, 1-ſepala, decidua: ſepalis deciduis.

Stamina 5, perigynandæ exteriori inſerta.

Piſtillum 1, epimenum: ſtylo ſimplici.

Bacca, ovata 1-locularis, 4-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita. Quæd. Heder. *Linn.*

CISSUS. *Irſiole.**

268. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 1-ſepala, 4-partita.

Exterior, ſtaminifera, minima, margine 5-dentata.

Bacca, 1-locularis, 1-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, aggregata, umbellæformis.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.

Exterior, minima, margine 5-dentata, ſtaminifera.

Interior, 4-partita: laciniis patulis.

Stamina 4.

Piſtillum, 1, rotundum, ypomenum, retuſum: ſtylo ſimplici.

Bacca, 1-locularis, 1-ſperma, rotunda.

Bractea, polyphylla, minor.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Ciſſus trifoliata & acida L.*, *folia compoſita cæteraſque in fructificatione diſcrepantias proferentes, ab hac ſpecie excludi debent.*

ARALIA. *Aralie.**

269. CHAR. DIAGN. *Styli* 5, perſiſtentes.

Bacca, 5-locularis 5-ſperma, perigynandâ exteriore, terminata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, aggregata, globoſa.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, minima, ſtaminifera, perſiſtens, epimena, 1-ſepala, margine 5-dentata.

Interior, 5-ſepala : ſepalis acutis, ſeſſilibus, reflexis.
Stamina 5.
Piſtillum, ſubrotundum, ypomenum.
Styli, 5, perſiſtentes, breviſſimi.
Bacca, 5-locularis, 5-ſperma, ſubrotunda.
Bractea, minor.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita.

PHYLLIS. *Nobline.*

270. CHAR. DIAGN. *Fructus*, in ſemina 2 diviſus.
Stigmata 2, hiſpida.
Stylus, nullus.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, aggregata, paniculæformis.

Perigynanda propria, ſimplex, 1-ſepala : laciniis, 5-partitis, linearibus, lanceolatis, revolutis.
Stamina 5, perigynandæ inſerta, flaccida.
Piſtillum 1, ypomenum : ſtylo nullo.
Stigmata, 2, hiſpida, reflexa.
Fructus, oblongus, in 2 ſemina diviſus.
Proles in hac ſpecie, caulefcentes.
Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Hermas, lagoeciæ proxima, cujus affinis.*

Obſ. II. *Perigynandam 2-plicem, in phyllide tribuit Linnæus, cujus exterior, 2-ſepala; interior, 5-ſepala: contrà perigynandam ſimplicem 1-ſepalam, 5-partitam: laciniis 5 revolutis, aſſerit magnus Dillenius. Speciminibus vivis hoc determinandum eſt.*

Obſ. III. *Arctopus, hedera, pſedera, ſolandra, & phyllis, ſpecies immortales, ſimplices hucusque: cæteræ, compoſitæ.*

Obſ. IV. *Gitonophyta, cum ſcadiophytis proximè connectuntur; echinophorâ, hermâ & arctôpo, quarum affinia ſunt.*

VAHLIA. *Vahlie.**

271. CHAR. DIAGN. *Styli* 2.

Capſula, truncata, pluriſperma, 1-locularis, 2-valvis.

Bracteæ, pedunculares.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 5-ſepala, patula, concava, perſiſtens.

Interior, 5-ſepala, exteriore brevior: ſepalis ovatis, concavis, deciduis.

Stamina 5 intra ſepala interiora inſerta.

Piſtillum 1.

Styli 2, erecto-patentes.

Capſula, truncata, 1-locularis, 2-valvis, pluriſperma.

Bracteæ pedunculares.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Species hæc naturalis, etiamnunc ſimplex.*

VII. GENUS.

SCADIOPHYTUM.

TABULA VII.

Character Diagnosticus.

Fructificatio, umbellata.
Fructus communiter in duo ſemina diſtincta diviſus.
Petioli, caulem vaginantes.

Character Universalis.

Fructificatio monogamica, monoïco - polygamica, alia dioïco-polygamica, umbellata *fig.* 1.

Perigynanda communis; nulla.

Perigynanda propria, minima, perſiſtens, diſciformis, plus minusve notabilis, obſolete marginata, aut pluridentata *fig.* 5, *a a.*

Floſculi, epimeni, pentaſepali *fig.* 2. 3. 4; ſepala, marginibus perigynandæ, affixa; inter ſe æqualia, apice emarginata, inflexo-cordata *fig.* 2; alia ad apicem integra incurvaque *fig.* 3. 3; alia, inæqualia, inflexo-cordata *fig.* 4; obcordata; alia involuta; trigona; bilobata; alia introflexa, &c.

Stamina, quinque libera ſ. diſtincta, æqualia, perigynandæ diſciformi, inſidentia & cum ſepalis floſculorum alternantia *fig.* 2. 3. 4.

Piſtilum: ſtylis duobus *fig.* 5 *b b.*

Fructus, achenaceus & ſeminiſcens: achenaceus immaturus, indiviſus *fig.* 6. 7: ſeminiſcens immaturus, indiviſus, ypomenus, ſtriatus *fig.* 8; liro-ſulcatus *fig.* 9; oblongus læviſque *fig.* 10; alius ſetulis tectus *fig.* 11; hiſpido-aculeatus *fig.* 12; repando-crenatus fig. 13; alius alâ

membranaceâ cinctus *fig.* 14; polypterus *fig.* 15; alius foliolis denticulisve perigynandæ, coronatus *fig.* 16. 17, ſubulatus *fig.* 18; alius oblongo-acutus *fig.* 19; angulato-ſulcatus *fig.* 20. Maturus fructus, in duo ſemina filo annexa dividitur *fig.* 21, &c.

Petiolus, caulem vaginans *fig.* 22.

Bractea, generalis & partialis: generalis, monophylla; alia, polyphylla *fig.* 1 *aaa*, alia, oligophylla & nulla.

Bractea partialis, polyphylla; alia, oligophylla *fig.* 1 *bbb*, & nulla.

CLAVIS.

- Species naturales generis Scadiophytorum, ſunt bracteatæ.
  - Fl. monogamici.
    - Fructu achenaceo.
    - Semine ſtriato.
    - Semine liro-ſulcato.
    - Semine hirto.
    - Semine hiſpido-muricato.
    - Semine repando-crenato.
    - Semine ſtriato-alato.
    - Semine ſtriato-membran.
    - Semine polyptero.
    - Semine foliolis coronato.
    - Sem. orbiculato-compreſſo.
    - Semine ſtriato-villoſo.
    - Semine tuberculato.
  - Fl. monoïco-polygamici.
    - Semine ſtriato.
    - Sem. muricato-ſcabro.
    - Sem. uncinato-hiſpido.
    - Sem. liro-ſulcato.
    - Sem. ſquamis hiſpido.
    - Sem. polyptero.
    - Sem. ſtriato ac denticulis coronato.
    - Sem. ſubulato.
    - Sem. marginato-crenato.
    - Sem. lævi acuminato.
    - Fructu achenaceo.
- Et ebracteatæ.
  - Fl. monogamici.
    - Semine ſtriato-exalato.
    - Sem. ſtriato-alato.
    - Sem. ſulcato.
    - Sem. ſtriato-membranaceo.
    - Sem. ſulcato-membranaceo.
  - Fl. monoïco-polygamici.
    - Semine ſtriato.
    - Sem. ſulcato.
  - Fl. diœco-polygamici.
    - Semine ſulcato.

SPECIES NATURALES
SCADIOPHYTORUM.

AMMI. *Amnie.*

272. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Fructus ovatus, ſtriatus.
Bractea partialis indiviſa.

CHARACTER PECULIARIS.

Fructificatio monogamica.
Floſculi umbellæ univerſalis, 5-ſepali, fertiles.
Sepala in peripheriâ floris, inæqualia, inflexo-cordata.
Alia centrum occupantia, æqualia.
Stamina 5, perigynandæ diſciformi inſidentia.
Fructus, ovatus, utrinque ſtriatus, convexus, in 2 ſemina, diviſus.
Bractea generalis, pinnatifida: *partialis*, indiviſa.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita.

BUNIUM. *Terre-noix.*

273. CHAR. DIAGN. *Sepala* æqualia, inflexo-cordata.
Fructus, ovatus, utrinque ſtriatus.
Utraque bractea, polyphylla.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Floſculi umbellæ univerſalis, fertiles, monogamici: ſinguli, 5-ſepali.
Sepala, æqualia, inflexo-cordata.
Stamina 5, perigynandæ diſciformi, inſerta.
Fructus, ovatus, utrinque ſtriatus, convexus, in 2 ſemina, bipartibilis.

Bracteæ generalis partialiſque, polyphyllæ.
Proles in hac ſpecie, caulefcentes.
Folia compoſita.
Obſ. *Species hæc naturalis, etiamnunc ſimplex: præcedens verò compoſita.*

CRITHMUM. *Fenouil marin.*

274. CHAR. DIAGN. *Sepala* inter ſe æqualia, apice inflexa.
Fructus, compreſſus.
Bractea utraque, polyphylla.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Floſculi umbellæ univerſalis, 5-ſepali, fertiles.
Sepala ſingula, æqualia, ovata, apice inflexa.
Stamina 5, perigynandæ diſciformi inſidentia.
Fructus, planus, compreſſus, ovatus, utrinque ſtriatus, in ſemina 2, bipartibilis.
Bractea generalis & *partialis*, polyphyllæ.
Proles in hac ſpecie, caulefcentes.
Folia compoſita.

SISON. *Siſone.*

275. CHAR. DIAGN. *Sepala* æqualia.
Fructus ovatus, utrinque ſtriatus.
Bractea utraque, oligophylla.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Floſculi, umbellam univerſam formantes, fertiles: ſinguli, 5-ſepali: ſepalis æqualibus, integris, apice inflexis.
Stamina 5, perigynandæ diſciformi inſerta.
Fructus, ovatus, utrinque ſtriatus, gibboſus, in ſemina 2, bipartibilis.
Bracteæ generalis partialiſque, oligophyllæ.
Proles in hac ſpecie, caulefcentes.
Folia compoſita.
Obſ. *Hæc & præcedens ſpecies, compoſitæ.*

ALACOSPERMUM.* *Alacoſperme.*

276. CHAR. DIAGN. *Sepala*, inter ſe æqualia,
Fructus, oblongus, liro-ſulcatus.
Bractea partialis, oligophylla.
CHAR.* PEC. *Fructific.* monogamica.
Floſculi umbellæ univerſalis, 5-ſepali, fertiles; ſepala ſingula, cordata, æqualia.
Stamina, 5, perigynandæ diſciformi inſerta.
Fructus, utrinque liro-ſulcatus, verſus apicem attenuatus, acutus, oblongus, in ſemina 2, bipartibilis: ſingula, gracilia, hinc ſulcata, inde plana.
Bractea generalis, nulla; *partialis*, oligophylla.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita. Quæd. Sif. Lin.

CACHRYS. *Armarinthe.*

277. CHAR. DIAGN. *Sepala* inter ſe æqualia.
Achena, ovata, angulata, 2-ſperma.
Bractea utraque, polyphylla.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Floſculi umbellæ univerſalis, 5-ſepali, fertiles.
Sepala ſingula, lineari-lanceolata, erectiuſcula, inter ſe æqualia.
Stamina 5, perigynandæ diſciformi inſerta.
Achena, fungoſa, ypomena, angulata, ovata, in partes 2, bipartibilis; ſingula pars ſemen fovens.
Bracteæ generalis, *partialiſque*, polyphyllæ.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita.
Obſ. *Alacoſpermum*, *etiamnunc ſpecies ſimplex*, *cachrys autem compoſita.*

ARPITIUM.* *faux-Aliſperme.**

278. CHAR. DIAGN. *Mares* in centro umbellæ, monogamici, in ambitu ejuſdem umbellæ.
Fructus, ſubulatus.
Bractea utraque, 1-phylla.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica.
Floſculi umbellam univerſam conſtituentes, 5-ſepali.
Sepala, inflexo-cordata, ſubæqualia.
Mares in centro ſteriles.
Floſculi hermaphroditici, in peripheriâ umbellæ fertiles.
Stamina, 5, perigynandæ diſciformi inſidentia.
Fructus, ſubpolypterus, ſive ſubulatus, oblongus.
Alæ, breves, molendinæ formes.
Fructus matureſcens, in femina 2, bipartibilis.
Bractea utraque, ſæpe 1-phylla.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita. Quæd. Laſerpit. Linn.

LASERPITIUM. *Aliſperme.**

279. CHAR. DIAGN. *Sepala* inter ſe ſubæqualia.
Fructus, pluripterus.
Bractea utraque, polyphylla.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Floſculi umbellæ univerſalis, 5-ſepali, fertiles.
Sepala omnia, obcordata, ſubæqualia, inflexa.
Stamina, 5 perigynandæ diſciformi inſerta.
Fructus, oblongus, pluripterus: alis membrano-molendinaceis. Maturus *fructus*, in femina 2, bipartibilis.
Bracteæ generalis partialiſque, polyphyllæ.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita. Quæd. etiam Selina Linn.
Obſ. *Species hæc naturalis*, *compoſita*; *arpitium* & *bradlæia*, *utraque ſpecies ſimplex*.

BRADLÆIA.* *Bradlée.**

280. CHAR. DIAGN. *Sepala*, inter ſe æqualia.
Achena, 2-ſperma.
Bractea utraque, oligophylla.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, ſubgloboſa: umbellæ partiales in globum fere congeſtæ.

Floſculi univerſalis umbellæ, fertiles; 5-ſepali, æquales, inflexo-cordati.

Stamina, 5, perigynandæ diſciformi inſerta.

Achena, ypomena, oblonga, fungoſa, dorſo ac peripheriæ alata: matureſcens, in 2 partes, diviſibilis: ſingulæ, ſemen ſolitarium fovens.

Bracteæ generalis partialiſque, oligophyllæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita. Quæd. Laſerp. Linn.

CUMINUM. *Cumin.*

281. CHAR. DIAGN. *Sepala*, ſubæqualia, inflexo-emarginata.
Fructus, utrinque ſtriatus.
Umbellulæ 4.
Bracteæ generalis partialiſque, 4-fidæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Floſculi umbellæ univerſalis 5-ſepali, fertiles; ſepala ſingula, ſubæqualia, inflexo-emarginata.

Stamina 5, perigynandæ diſciformi, inſerta.

Fructus, oblongus, utrinque ſtriatus, in femina 2, bipartibilis: pars ſingula, hinc gibboſa, inde plana.

Bracteæ genaralis partialiſque, 4-partitæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

Obſ. *In prole ſolitariâ, hucuſque conſiſtit hæc ſpecies: hoc pacto, ſimplex eſt.*

FERULA. *Férulée.*

282. CHAR. DIAGN. *Sepala* oblonga, integra.

Fructus, ovatus; in 2 ſemina bipartibilis: ſingula, ſtriis 3 notata.

Bractea utraque, polyphylla.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Floſculi univerſalis umbellæ fertiles: ſinguli 5-ſepali.

Sepala, oblonga, integra.

Stamina 5, perigynandæ diſciformi inſerta.

Fructus, ovalis, compreſſus, utrinque ſtriatus, in ſemina 2, bipartibilis: pars ſingula, decorticata, ſæpe ſtriis 3 notata.

Bracteæ generalis ac *partialis*, polyphyllæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

BUPLEVRUM. *Oreille de lievre.*

283. CHAR DIAGN. *Sepala* floſculorum involuta.

Fructus, oblongus, ſtriatus, convexus.

Bractea utraque, polyphylla.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Floſculi umbellæ univerſalis, fertiles: ſinguli, 5-ſepali.

Sepala, æqualia, involuta, integra.

Stamina, 5, perigynandæ diſciformi inſidentia.

Fructus, oblongus, ſuperne ſtriatus, convexus, in ſemina 2, bipartibilis.

Bracteæ generalis partialiſque, polyphyllæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Species hæc naturalis, illaque ferulæ, utraque compoſita.*

CUSSONIA. *Cuſſone.**

284. CHAR. DIAGN. *Diſcus proprius*, margine dentatus.
Sepala, 3-gona.
Achena, 2-locularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica; 4-radiata.
Floſculi umbellæ univerſalis, 5-ſepali.
Sepala, 3-gona, acuta.
Stamina, 5, perigynandæ diſciformi inſerta.
Achena, 2-locularis: loculis 1-ſpermis.
Proles in hac ſpecie, caulefcentes.
Folia compoſita.

SIUM. *Berle.*

285. CHAR. DIAGN. *Sepala*, æqualia.
Fructus, ovato-ſubrotundus, exalatus, liro-ſulcatus.
Bractea, *utraque* polyphylla.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Floſculi umbellæ univerſalis, 5-ſepali, fertiles.
Sepala, æqualia, inflexo-cordata.
Stamina, 5, perigynandæ diſciformi inſerta.
Fructus, ovato-ſubrotundus, utrinque liro-ſulcatus, exalatus: matureſcens, in ſemina 2 diviſus: ſingula hinc gibba, inde plana.
Bracteæ generalis partialiſque, polyphyllæ.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita.
Obſ. *Hæc & præcedens, utraque ſpecies naturalis compoſita.*

MAUCHARTIA.* *Mauchartie.**

286. CHAR. DIAGN. *Sepala*, æqualia.
Fructus, oblongus, convexo-ſtriatus.
Bractea utraque, ſetacea.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica.
Floſculi umbellæ univerſalis, 5-ſepali; monogamici omnes, fertiles, regulares: ſepalis introflexis.
Maſculi, monogamicis minores, campaniformes, ſteriles.
Stamina, 5, perigynandæ diſciformi inſerta.
Fructus, oblongus, ſtriatus, in femina 2 diviſus.
Bractea generalis, polyphylla, foliolis inæqualibus ſetaceis conſtans.
Partialis, umbellulâ brevior.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita. Quæd. Sia Linn.

GOHORIA.* *fauſſe-Carotte.**

287. CHAR. DIAGN. *Sepala*, floſculorum 2-lobata, inflexa.
Fructus, glaber, compreſſus, ſtriato-oblongus.
Diſcus communis, ſubrotundus, cum bracteâ coalitus.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Floſculi omnes, fertiles, 5-ſepali: *ſingula ſepala*, 2-lobata, inflexa.
Stamina, 5, perigynandæ diſciformi inſerta.
Fructus, depreſſus, ypomenus, glaber, ſtriato-oblongus, in femina 2 diviſus.
Diſcus communis fructificationis, ſolidus, ſubrotundus.
Bractea generalis, 1-phylla, pluripartita, cum diſco communi coalita.
Partialis, polyphylla.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita. Quid. Dauci Linn.

DAUCUS. *Carotte.*

288. CHAR. DIAGN. *Sepala* floſculorum in centro umbellæ, inter ſe æqualia; in peripheriâ, inæqualia.

Fructus, hirtus.

Bractea utraque, polyphylla.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Umbella univerſalis florens plana; fructeſcens concaviuſcula.

Floſculi, fertiles: ſinguli, 5-ſepali.

Sepala, in medio umbellæ, inter ſe æqualia, in peripheriâ inæqualia: ſepalo exteriore reliquis majore.

Stamina 5, perigynandæ diſciformi, inſerta.

Fructus, undique hirtus ſ. muricatus, in ſemina 2 diviſus.

Bractea utraque, polyphylla.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

CAUCALIS. *Hériſſonée.*

289. CHAR. DIAGN. *Floſculi* umbellæ *marginales*, monogamici: *centrales*, maſculi.

Fructus, uncinato-hiſpidus.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica.

Floſculi umbellæ; *marginales*, monogamici, fertiles: *centrales*, maſculi, ſteriles: utrique, 5-ſepali.

Sepala maris, inflexo-cordata, æqualia, *ea* monogamicorum floſculorum, inæqualia: extimo cæteris majore.

Stamina 5, perigynandæ diſciformi inſerta.

Fructus, undique uncinato-hiſpidus, in ſemina 2, bipartibilis.

Bracteæ generalis partialiſque, polyphyllæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita. Quæd. etiam Conia, Scandic. & Dauci *Linn.*

Obſ. *Mauchartia & Gohoria, utraque ſpecies naturalis hucuſque ſimplex: daucus verò & caucalis, utraque ſpecies compoſita.*

SANÍCULA. *Sanicle.*

290. CHAR. DIAGN. *Floſculi centrales*, maſculi; reliqui, monoclini.

Fructus, muricatus ſeu ſcaber.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica; umbellato-capitata.

Floſculi umbellæ, 5-ſepali; centrales, maſculi, ſteriles.

Exteriores ſ. *marginales*, monogamici, fertiles.

Sepala floſculorum, integra, introflexa.

Stamina, 5, perigynandæ diſciformi inſerta.

Fructus, ovatus, utrinque convexus muricatus ſ. ſcaber: maturus, in ſemina 2 bipartibilis.

Bracteæ generalis, *partialiſque*, *polyphyllæ*.

Proles in hac ſpecie, caulefcentes.

Folia ſimplicia.

ATHAMANTHA. *Athamanthe.*

291. CHAR. DIAGN. *Sepala*: apice inflexo.

Fructus, ſtriato-villoſus.

Bractea utraque, polyphylla.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Floſculi umbellæ univerſalis, 5-ſepali, omnes fertiles.

Sepala apice introflexa.

Stamina, 5; perigynandæ diſciformi inſidentia.

Fructus, utrinque ſtriato-villoſus: maturus, in ſemina 2, bipartibilis: ſingula, hinc convexa, inde plana.

Bracteæ generalis partialiſque, polyphyllæ.

Proles in hac ſpecie, caulefcentes.

Folia compoſita. Quæd. etiam Bubon. *Linn.*

Obſ. *Hæc & ſanicula*, *utraque ſpecies naturalis compoſita.*

GALBANOPHORA.* *Galbanophore.**

292. CHAR. DIAGN. *Floſculi centrales* umbellæ maſculi: *reliqui* monogamici.

Fructus: teres lævisque.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica.

Floſculi umbellæ univerſalis 2-plicis generis; in centro maſculi, ſteriles, in peripheriâ umbellæ denſæ, monogamici, fertiles; utrique, 5-ſepali: ſepalis integris, apice inflexis.

Stamina, 5 perigynandæ diſciformi inſerta.

Fructus, teres, lævisque, glaber: matureſcens, in ſemina 2, bipartibilis.

Bracteæ generalis partialiſque, polyphyllæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita. Bubon. *Linn.*

LIGUSTICUM. *Levêche.*

293. CHAR. DIAGN. *Sepala*, introrſum carinata, inter ſe æqualia.

Fructus, liro-ſulcatus: ſulcis rigidulis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica; umbellæ univerſalis partialiſque planiuſculæ, in globum minime congeſtæ.

Floſculi, 5-ſepali, fertiles: ſepalis inter ſe æqualibus, introrſum carinatis.

Stamina 5, perigynandæ diſciformi inſerta.

Fructus, liro-ſulcatus: ſulcis rigidulis: maturus, in ſemina 2 diſtincta bipartibilis.

Bractea utraque, polyphylla.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

Obſ. *Hæc ſpecies naturalis compoſita*: *illa præcedens ſimplex hucusque.*

CONIUM. *Cigue.*

294. CHAR. DIAGN. *Sepala*, inter ſe inæqualia, cordato-inflexa.

Fructus, ſubrotundus, ſtriatus, utrinque crenatus.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Floſculi umbellæ univerſalis, omnes fertiles, 5-ſepali.

Sepala, inter ſe inæqualia, cordato-introflexa.

Stamina, 5, perigynandæ diſciformi inſerta.

Fructus, ſubrotundus, angulato-ſtriatus, utrinque margine crenatus: maturus, in ſemina 2, bipartibilis.

Bracteæ generalis partialiſque, polyphyllæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

DASYSPERMUM.* *Daſyſperme.**

295. CHAR. DIAGN. *Sepala* floſculorum centralium, æqualia; marginalium inæqualia.

Fructus, undique hispido-muriçatus.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Floſculi umbellæ univerſalis fertiles, 5-ſepali.

Sepala in centro umbellæ, inter ſe æqualia, *ea marginalia* ſeu *exteriora*, inæqualia.

Stamina, 5, perigynandæ diſciformi inſerta.

Fructus, undique hispido-muricatus: matureſcens, in ſemina 2 diſtincta diviſus.

Bractea utraque, polyphylla.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita. Quæd. Conia, Tordyl. Amm. & Scandic. *Linn.*

Obſ. *Hæc ſpecies naturalis compoſita: præcedens, ſimplex, ſiquidem prolem unicam etiamnunc exhibet illa.*

HASSELQUISTIA.

H A S S E L Q U I S T I A. *Haſſelquiſte.*

296. CHAR. DIAGN. *Floſculi centrales* umbellæ, maſculi; *reliqui*, monoclini.

Fructus, in circuitu fructificationis, ovatus, margine crenatus.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica.

Floſculi umbellæ univerſalis, 5-ſepali; in peripheriâ monoclini, fertiles.

Sepala, inter ſe inæqualia, inflexa, 2-fida, patula.

Floſculi centrales umbellæ generalis, maſculi ſteriles; unico fertili; horum ſepala, æqualia, inflexa, 2-fida.

Stamina, 5, perigynandæ diſciformi inſerta.

Fructus, in circuitu umbellæ margine crenatus; in medio unicus, hemisphærico-urceolatus.

Bractea utraque, polyphylla.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

T O R D Y L I U M. *Tordilée.*

297. CHAR. DIAGN. *Sepala* floſculorum centralium umbellæ, inter ſe æqualia: marginalium, inæqualia.

Fructus, orbiculatus, repando-crenatus.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Floſculi in peripheriâ umbellæ; fertiles; 5-ſepali.

Sepala, inflexo-cordata: extimo 2-partito, reliquis majore.

Floſculi centrum umbellæ occupantes fertiles: ſepalis æqualibus.

Stamina 5, perigynandæ diſciformi inſerta.

Fructus, depreſſo-orbiculatus, margine repando-crenatus: maturus, in ſemina 2 diviſus.

Bractea utraque, polyphylla.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

Obſ. *Hæc & præcedens, ſpecies utraque naturalis compoſita.*

HYDROCOTILE. *Ecuelle d'eau.*

298. CHAR. DIAGN. *Umbella* ſimplex.
Fructus, orbiculatus, compreſſo-planus.
Bractea partialis, nulla.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Floſculi umbellam ſimplicem formantes, fertiles, 5-ſepali.
Sepala, ovata, acuta, integra.
Stamina 5, perigynandæ diſciformi inſerta.
Fructus, orbiculatus, compreſſo-planus: maturus, in ſemina 2 diviſus.
Bractea generalis, oligophylla: *partialis*, nulla.
Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Species hæc, ſimplex hucusque.*

SELINUM. *Séline.*

299. CHAR. DIAGN. *Sepala* floſculorum inter ſe æqualia.
Fructus, ſubrotundus, compreſſus, margine membranaceus.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Floſculi umbellæ univerſalis, omnes fertiles, 5-ſepali.
Sepala ſingula, inter ſe æqualia, apice introflexa.
Stamina, 5, perigynandæ diſciformi inſerta.
Fructus, ſubrotundus, compreſſus, ſ. planus, ſupra ſtriatus ſulcatusque, ad marginem alatus ſive membranaceus: maturus, in ſemina 2 diviſus.
Bracteæ generalis partialisque polyphyllæ.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita. Quæd. etiam Atham. *Linn.*

ALLINUM.* *Fauſſe-Séline.**

300. CHAR. DIAGN. *Mares* in centro umbellæ: hermaphroditi ſeu monogami, in ambitu.

Fructus, liro-ſulcatus.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica.

Floſculi centrales, umbellæ univerſalis, ſteriles, maſculi; *illi* marginem occupantes, monogamici, fertiles.

Sepala utrorumque inter ſe æqualia, inflexo-cordata.

Stamina 5, perigynandæ diſciformi inſerta.

Fructus, ovato-ſubrotundus, depreſſus, ſuperne liro-ſulcatus, alâ membranaceâ cinctus: matureſcens, in ſemina 2 diviſus.

Bracteæ generalis partialiſque, polyphyllæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita. Quæd. Selin. *Linn.* & *Jacq.*

PASTINACA. *Panais.*

301. CHAR. DIAGN. *Sepala* floſculorum, inter ſe æqualia.

Fructus, ellipticus, compreſſo-planus, ſtriatus.

Bractea, nulla.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Floſculi umbellæ univerſalis, 5-ſepali, omnes fertiles.

Sepala ſingula inter ſe æqualia, integra, ad apicem introflexa.

Stamina 5, perigynandæ diſciformi inſidentia.

Fructus ellipticus, compreſſo-planus, ſtriatus: maturus, in ſemina 2 diviſus, ſingula, in ambitu leviter marginata.

Bracteæ, nullæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

Obſ. I. *Selinum & paſtinaca, utraque ſpecies naturalis compoſita: allinum autem, ſimplex hucusque.*

Obſ. II. *Selinum ſeguieri, bracteâ generali caret.*

HERACLEUM. *Berce.*

302. CHAR. DIAGN. *Sepala* floſculorum, umbellæ marginalium, inter ſe inæqualia.

Fructus, planus, ſubcordatus, medio ſtriatus.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Floſculi umbellæ univerſalis peripheriam occupantes, 5-ſepali, fertiles.

Sepala, ſæpe inæqualia, introflexa; *ea* floſculorum centralium fertiliumque, æqualia.

Stamina, 5, perigynandæ diſciformi inſerta.

Fructus, planus, ſubcordatus, utrinque ſtriatus: ſtriis in medio longitudinaliter notatis.

Striæ ad utrumque latus, nullæ.

Fructus maturus, in ſemina 2, bipartibilis: ſingula, marginata.

Bractea generalis, ſubnulla: *partialis*, perſiſtens.

Proles in hac ſpecie, caulefcentes.

Folia compoſita.

Obſ. *Hæc ſpecies naturalis, nonnullas proles habet:* hinc compoſita.

ARTEDIA. *Artédie.*

303. CHAR. DIAGN. *Floſculi centrales* umbellæ, maſculi; *ii* ambitûs, monogamici.

Fructus, compreſſus, ſquámulis hiſpidus.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica.

Floſculi umbellæ centrum occupantes, maſculi, ſteriles: ambitûs ejuſdem umbellæ univerſalis, monogamici, fertiles: utrique floſculi ſexu diſtincti, 5-ſepali.

Sepala, inflexo-cordata: extimo cæteris majore.

Stamina, 5, perigynandæ diſciformi inſidentia.

Fructus, compreſſus, ſquamulis hiſpidus: maturus, in ſemina 2 diviſus.

Bractea generalis, polyphylla.

Partialis, oligophylla.

Proles in hac ſpecie, caulefcentes.

Folia compoſita.

T A P S I A. *Tapſie.* *

304. CHAR. DIAGN. *Fructus*, oblongus, plano-compreſſus, amplo margine membranaceo cinctus.

Sepala, æqualia.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Floſculi umbellæ univerſalis, 5-ſepali, omnes fertiles.

Sepala, inter ſe æqualia, integra, apice inflexa.

Stamina 5, perigynandæ diſciformi inſerta.

Fructus, oblongus, plano-compreſſus, medio ſtriatus, ſulcatusque, ad apicem baſinque emarginatus: maturus, in ſemina 2, bipartibilis: *ſingula*, amplo margine membranaceo aucta.

Bractea utraque, nulla.

Proles in hac ſpecie, caulefcentes.

Folia compoſita.

Obſ. Species hæc naturalis compoſita: *artedia* etiamnunc ſimplex.

A S T R A N T I A. *Aſtrantie.*

305. CHAR. DIAGN. *Floſculi* umbellæ *marginales*, maſculi: *centrales*, monogamici, fertiles.

Fructus, denticulis coronatus.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica, umbellato-radiata: umbellâ ſimplici.

Floſculi ad peripheriam umbellæ, maſculi ſteriles, ad centrum monogamici, fertiles: *ſinguli*, 5-ſepali.

Sepala, integra, erecta 2-fida, inflexa.

Stamina 5, perigynandæ diſciformi, denticulato inſerta.

Fructus, ovatus, utrinque ſtriatus; denticulis coronatus: maturus, in 2 ſemina decorticata, bipartibilis.

Bractea generalis, polyphylla.

Partialis, foliolis æqualibus, lanceolatis.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

M 3

HACQUETIA.* *Hacquete.**

306. CHAR. DIAGN. *Elytrix* proprius 3. 5-fidus, minor.

Fructus, ſubrotundus, tuberculato-ſtriatus, perigynandà, coronatus. *Scapoſæ proles.*

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica, capitata.

Perigynanda propria, 1-ſepala, 3. 5-fida.

Floſculi, 5-ſepali: *ii monogamici*, pauci, ſeſſiles: maſculi, pedunculati.

Feminei ſeſſiles.

Stamina 5, perigynandæ adnata.

Fructus, ſubrotundus, tuberculato-ſtriatus, perigynandà coronatus: maturus, in 2 ſemina ſubrotunda, baſi & apice plicata, bipartibilis.

Bractea generalis, oligophylla.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.

Folia ſimplicia. Quæd. Attrant. *Scopol.*

Obſ. I. *Hæc ſpecies naturalis hucusque ſimplex*, *præcedens compoſita.*

Ob. II. *Aſtrantiæ Linnæanæ folia compoſita, aliasque notas in fructificatione peculiares, exhibentes, ab aſtrantiâ & ab hacquetiâ excludendæ: hinc ſpecies erit diſtincta, inter utramque media, cui nomen conſentaneum, imponenda.*

ERYNGIUM. *Panicaut.*

307. CHAR. DIAGN. *Umbellæ partiales*, ſubrotundæ.

Floſculi, perigynandæ 5-dentatæ, inſidentes.

Fructus, foliolis coronatus.

Diſcus communis, paleaceo-globoſus.

CHAR. PEC. *Fructific.* umbellato-capitata.

Umbella partialis, ſubrotunda.

Floſculi, omnes monogamici, fertiles: ſinguli, 3-ſepali.

Sepala, perigynandæ 5-dentatæ inſidentia, inter ſe æqualia, ab apice ad baſin inflexa.

Stamina 5, perigynandæ diſciformi inſerta.

Fructus foliolis perigynandæ coronatus : maturus, in ſemina 2 diſtincta, bipartibilis.

Diſcus communis, paleaceo-globoſus.

Bracteæ generalis partialisque, oligophyllæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

Obſ. *Eryng. Linnæi foliis ſimplicibus*, *alterius ſpeciei.*

ŒNANTHE. *Œnanthe.*

308. CHAR. DIAGN. *Floſculi* centrales monogamici, regulares ; ii umbellæ marginales, difformes, maſculi.

Fructus, denticulis coronatus.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica.

Floſculi umbellæ univerſalis, 5-ſepali, in circuitu ſteriles, maſculi, difformes : ſepalis inæqualibus, inflexis, 2-fidis.

Floſculi centrum umbellæ occupantes, monogamici, fertiles, ſubregulares : ſepalis ſubæqualibus, inflexo-cordatis.

Stamina 5, perigynandæ denticulatæ inſidentia.

Fructus, denticulis coronatus : maturus, in ſemina 2 bipartibilis.

Bractea generalis, nulla.

Partialis, polyphylla.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

PHELANDRIUM. *Phélandre.**

309. CHAR. DIAGN. *Sepala* floſculorum, inter ſe æqualia, obcordata.

Fructus ; lito-ſulcatus, denticulis 5 coronatus.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Floſculi umbellæ univerſalis, fertiles : ſinguli 5-ſepali ; ſepala ſingula obcordata, fere æqualia.

Stamina, 5, perigynandæ denticulatæ inſerta.

Fructus, liro-ſulcatus, ſtylo ac denticulis 5 inæqualibus coronatus : maturus, in ſemina 2, bipartibilis.

Bractea generalis, ſubnulla.

Partialis, polyphylla.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

Obſ. *Eryngium, œnanthe & phelandrium, ſpecies immortales 3 diſtinctæ: ſingulæ, compoſitæ.*

SESELI. *Séſélie.**

310. CHAR. DIAGN. *Umbella* partialis, ſphærica.

Sepala floſculorum, inter ſe æqualia, inflexo-cordata.

Fructus, liro-ſulcatus.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Umbella partialis, ſphærica.

Floſculi, omnes fertiles: ſinguli, 5-ſepali.

Sepala, inter ſe æqualia, inflexo-cordata.

Stamina 5, perigynandæ diſciformi inſerta.

Fructus, convexiuſculus ſupra liro-ſulcatus: liris æqualibus.

Bractea generalis, ſubnulla.

Partialis, polyphylla.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

ÆTHUSA. *Fauſſe-Ciguë.**

311. CHAR. DIAGN. *Sepala* floſculorum, inter ſe inæqualia.

Fructus, ſubrotundus, ſulcatus.

Bractea partialis, deflexa.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Floſculi umbellæ univerſalis, fertiles: ſinguli, 5-ſepali.

Sepala inter ſe inæqualia, patula, inflexo-cordata.

Stamina, 5, perigynandæ diſciformi, inſerta.

Fructus, ſubrotundus, ſulcatus: maturus, in ſemina 2, bipartibilis.

Bractea generalis, nulla.

Partialis, deflexa, polyphylla.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

Obſ. *Hæc & præcedens, utraque ſpecies naturalis, compoſita.*

MEUM. *Faux-Séſélie.**

312. CHAR. DIAGN. *Sepala* floſculorum marginalium, inter ſe inæqualia; centralium, æqualia.

Fructus, liro-ſulcatus.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica.

Floſculi umbellæ univerſalis, hermaphroditi fertileſque; alii maſculi, ſteriles.

Floſculi ambitum umbellæ formantes 5-ſepali: ſepalis inæqualibus, concavis, patulis, integris, apice inflexiuſculis.

Floſculi centrales: ſepalis æqualibus.

Stamina, 5, e perigynandâ diſciformi prodeuntia.

Fructus, utrinque liro-ſulcatus, acutus: maturus, in ſemina 2, bipartibilis.

Bractea generalis, ſubnulla.

Partialis, oligophylla.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita. Quæd. Æthuſæ *Linn.*

Obſ. *Species hæc, etiamnunc ſimplex.*

MYRRHIS. *Faux-Cerfeuil.**

313. CHAR. DIAGN. *Mares* in centro umbellæ; *monogamici.*

Floſculi, in ejus peripheriâ.

Fructus, ſulcato-angulatus ſtriatuſque.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica.

Floſculi, 5-ſepali.

Mares in centro umbellæ univerſalis; in ejus ambitû, monogami, fertiles.

Sepala utriuſque, inter ſe inæqualia, inflexo-cordata: extimo majore.

Stamina 5, perigynandæ diſciformi inſerta.

Fructus, oblongus, ſulcato-anguloſus: maturus, in ſemina 2, bipartibilis.

Bractea generalis, ſubnulla.

Partialis, oligophylla.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita. Quæd. etiam Scand. & Chærophyll. Linn.

SCANDIX. *Aiguille de Venus.*

314. CHAR. DIAGN. *Floſculi* in centro, maſculi: in peripheriâ umbellæ, monoclini.

Fructus, ſubulatus, longus, ſemen includens.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica.

Floſculi, 5-ſepali.

Mares in centro ſteriles;

Monogami, fertiles in ambitû umbellæ universalis.

Sepala, inter ſe inæqualia: extimo cæteris majore.

Stamina, 5, perigynandæ diſciformi inſerta.

Fructus, longus, ſubulatus, a baſi ad apicem dehiſcens, in quo ſemen.

Bractea generalis, nulla.

Partialis, oligophylla.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

CHÆROPHYLLUM. *Cerfeuil.*

315. CHAR. DIAGN. *Floſculi* monogamici maribus paucis immixti.

Fructus, lævis, apice acuminatus.

CHAR. PEC. *Fructific.* polygamica.

Floſculi umbellæ univerſalis, monogamici, fertiles, paucis maribus immixti: utrique, 5-ſepali.

Sepala, inter ſe inæqualia, inflexo-cordata: extimo reliquis majore.

Stamina, 5, perigynandæ diſciformi inſerta.

Fructus, oblongus, apice acuminatus, lævis: maturus, in ſemina 2, bipartibilis.

Bractea generalis, ſubnulla.

Partialis, oligophylla.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita. Quæd. etiam Scand. *Linn.*

Obſ. *Myrrhis*, *Scandix* & *Chærophyllum*, *ſpecies immortales* 3 *diſtinctæ*: *ſingulæ*, *compoſitæ*.

IMPERATORIA, *Impératoire*.

316. CHAR. DIAGN. *Umbellæ* partiales, minime globoſæ.

Fructus, ſubrotundus, margine alatus, medio gibboſus, liro-ſulcatus.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Floſculi umbellæ univerſalis, 5-ſepali, omnes fertiles.

Sepala, inter ſe æqualia, emarginata, inflexa.

Stamina, 5, perigynandæ diſciformi inſerta.

Fructus, ſubrotundus, margine alatus, medio gibboſus, liro ſulcatus: liris, 2. 3.

Bractea generalis, nulla.

Partialis, oligophylla.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

ANGELICA. *Angélique*.

317. CHAR. DIAGN. *Umbellæ partiales*, globoſæ.

Fructus, ſubrotundus, margine membranaceus, medio lineis 3 caritanis, elevatus.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Umbellæ partiales, in globum diſponuntur.

Floſculi, omnes fertiles: ſinguli, 5-ſepali.

Sepala, inter ſe æqualia, apice inflexa.

Stamina, 5, perigynandæ diſciformi inſerta.

Fructus, ſubrotundus, in ambitû, membranaceus, medio lineis 3 carinatis elevatus: maturus, in ſemina 2, bipartibilis.

Bractea generalis, ſubnulla.

Partialis, polyphylla.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

Obſ. *Imperatoria*, *ſpecies naturalis ſimplex*, *ſiquidem prolem ſolitariam ſuppeditat hucuſque*; *angelica verò*, *compoſita*.

CORIANDRUM. *Coriandre.*

318 CHAR. DIAGN. *Floſculi* umbellæ, *marginales* monogamici : *centrales*, maſculi.

Achena, ſubrotunda, ſemen I continens.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica.

Floſculi umbellæ univerſalis, 5 ſepalis conſtant : *ii* ad circuitum monogamici, fertiles : ſepalis inæqualibus, inflexo-cordatis ; ad centrum maſculi, ſteriles : ſepalis æqualibus.

Stamina 5, perigynandæ diſciformi inſerta.

Achena, ſubrotunda, ſemen I fovens.

Bractea generalis ſubnulla.

Partialis, oligophylla.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

ANIDRUM.* *fauſſe Coriandre.**

319. CHAR. DIAGN. *Sepala* floſculorum inter ſe æqualia.

Achena, didyma, I-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Floſculi omnes umbellæ univerſalis, 5-ſepali.

Sepala, inter ſe æqualia.

Floſculi omnes, fertiles.

Stamina, perigynandæ diſciformi inſerta.

Achena, didyma, I-ſperma.

Bractea generalis, ſubnulla.

Partialis, oligophylla.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita. Quæd. Coriandr. *Linn.*

Obſ. *Hæc & præcedens, utraque ſpecies naturalis ſimplex hucuſque.*

SMYRNIUM. *Maceron.*

320. CHAR. DIAGN. *Floſculi* in peripheriâ umbellæ monogamici ; in medio , maſculi.

Fructus , ſubrotundus.

Bractea , nulla.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica.

Floſculi umbellæ univerſalis , 5-ſepali ; marginales ſ. exteriores , monogamici , fertiles : ſepalis linearibus , apice inflexis , carinatis.

Floſculi centrales , ſteriles , maſculi.

Stamina , 5 , perigynandæ diſciformi inſerta.

Fructus , ſtriatus, convexus : maturus, in ſemina 2, bipartibilis : ſingula , hinc gibba , inde plana.

Bracteæ generalis partialiſque , nullæ.

Proles in hac ſpecie , cauleſcentes.

Folia compoſita.

Obſ. *Smyrnia monogamica , alterius ſpeciei diſtinctæ.*

FŒNICULUM. *Fenouil.*

321. CHAR. DIAGN. *Sepala* floſculorum , inter ſe æqualia , involuta.

Fructus , exalatus , ſtriato-ovatus.

Bractea , nulla.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Floſculi umbellæ univerſalis , 5-ſepali , omnes fertiles.

Sepala ſingula , integra , involuta, inter ſe æqualia.

Stamina , 5 , perigynandæ diſciformi inſerta , cum ſepalis alternantia.

Fructus , ovatus , ſtriatus , margine exalatus : maturus , in ſemina 2 , gibba , bipartibilis.

Bractea utraque , nulla.

Proles in hac ſpecie , cauleſcentes.

Folia compoſita. Quæd. Aneth. *Linn.*

ANETHUM. *Anet.*

322. CHAR. DIAGN. *Sepala* floſculorum, inter ſe æqualia.

Fructus, ovatus, alâ membranaceâ cinctus.

Bractea, nulla.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Floſculi umbellæ univerſalis, 5-ſépali, fertiles.

Sepala, inter ſe æqualia, introflexa.

Stamina, 5, perigynandæ diſciformi inſerta.

Fructus, ovatus, planiuſculus, ſtriatus, margine alatus: maturus, in ſemina 2 diviſus.

Bracteæ generalis partialiſque, nullæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

Obſ. *Hæc & Smyrnium, utraque ſpecies naturalis compoſita; fœniculum etiamnunc ſimplex.*

ÆGOPODIUM. *Pied-de-Chevre.*

323. CHAR. DIAGN. *Sepala* floſculorum, inflexo-cordata.

Fructus, oblongus, ſtriatus.

Bractea, nulla.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Floſculi umbellæ univerſalis, 5-ſepali, omnes fertiles.

Sepala, inflexo-cordata, ſubæqualia.

Stamina, 5, perigynandæ diſciformi inſerta.

Fructus, oblongus, utrinque ſtriatus: maturus, in ſemina 2 diviſus.

Bracteæ generalis partialiſque, nullæ.

Proles in hac ſpecie, caulefcentes.

Folia compoſita.

PIMPINELLA. *Pimprenelle.*

324. CHAR. DIAGN. *Sepala* floſculorum, inter ſe æqualia: apice inflexo.

Stigma, globoſum.

Fructus, ovatus, ſtriis 3 elevatis notatus.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Floſculi umbellæ univerſalis, 5-ſepali, fertiles.

Sepala, integra, apice introflexa, inter ſe æqualia.

Stamina, 5, perigynandæ diſciformi inſidentia.

Fructus, ovatus, ſtriis 3 elevatis notatus: maturus, in ſemina 2 diviſus.

Bracteæ generalis partialiſque, nullæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

Obſ. *Hæc ſpecies naturalis compoſita: præcedens verò ſimplex hucuſque.*

APINELLA.* *fauſſe Pimprenelle.**

325. CHAR. DIAGN. *Sepala* maris & monogami, integra, apice introflexa.

Diſcus maſculos elevans, filiformis.

Fructus, 10-ſulcatus.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïco-polygamica.

Floſculi umbella univerſalis, 5-ſepali, maſculi ſteriles.

Monogami fertiles.

Sepala utriuſque, integra, obtuſa, introflexa.

Diſcus proprius, 2 plex, maris, filiformis, epimenus, alter monogamos ſuſtinens, ſeſſilis.

Stamina, 5.

Fructus, ſubrotundus, angulatus, ſulcatus: maturus, in ſemina 2, bipartibilis.

Bracteæ generalis partialiſque, nullæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita. Quæd. Pimpinell. *Linn.*

A P I U M. *Ache.*

326. CHAR. DIAGN. *Sepala* floſculorum, ſubrotunda: inflexo-cordata.

Fructus, utrinque ſulcatus, *foraminula* inter ſulcos.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Floſculi umbellæ univerſalis, 5-ſepali, fertiles.

Sepala, ſubrotunda, inter ſe æqualia, apice introflexa, cordata.

Stamina, 5, perigynandæ diſciformi inſerta.

Fructus, utrinque ſulcatus.

Foraminula inter ſulcos: maturus, in ſemina 2, bipartibilis.

Bracteæ generalis partialiſque, nullæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

Obſ. *Species hæc naturalis, proles 2 tantum exhibet; illa ſpecies præcedens, prolem unicam hucuſque habet: itaque ſimplex, altera compoſita.*

C A R U M. *Carvi.*

327. CHAR. DIAGN. *Sepala* floſculorum inter ſe æqualia, introflexa.

Fructus, ovatus, utrinque ſulcatus.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Floſculi umbellæ univerſalis, fertiles, 5-ſepali.

Sepala ſingula, inter ſe æqualia, integra, apice introflexa.

Stamina, 5; perigynandæ diſciformi inſidentia.

Fructus, utrinque ſulcatus: maturus, in ſemina 2, bipartibilis; ſingula hinc gibba, inde plana: utraque, ad apicem attenuata.

Bracteæ generalis partialiſque, ſubnullæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

Obſ. I. *Floſculi in centro umbellæ quandoque neutri; teſte clar. Linnæo.*

Obſ.

Obſ. II. *Carum, ſpecies naturalis, unicam prolem admi-niſtrans, proinde ſimplex hucuſque.*

PEUCEDANUM. *Queue de Pourceau.*

328. CHAR. DIAGN. *Sepala*, æqualia, incurva, integra.

Fructus, alâ marginatus, ſtriatus.

Bractea generalis, polyphylla.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Floſculi umbellæ univerſalis, 5-ſepali, omnes fertiles.

Sepala æqualia, integra, incurva.

Stamina, 5, perigynandæ diſciformi inſerta.

Fructus, ovatus, membranulâ ad marginem auctus, maturus, in ſemina 2, 2-partibilis.

Bractea generalis, polyphylla, parva, linearis.

Partialis, minor.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

Obſ. *Species hæc, diverſas proles poſſidet,*

VIII. *GENUS.*

PHYLLASTROPHYTUM.

TABULA VIII.

Character Diagnosticus.

Perigynanda propria germini inſidens, ſimplex.

Fructus, ypomenus; baccatus; achenaceus; capſularis & ſemina nuda.

Folia ſtelliformia; alia cruciformia, tandem bina, inter ſe oppoſita.

Character universalis.

Fructificatio, monogamica; dioïca & monoïco-polygamica, floſculis ſæpe aggregatis conſtans *fig.* 1.

Perigynanda propria, germini inſidens, monoſepala, minima, pluridentata *fig.* 2; alia, quadripartita *fig.* 3; quadrifida; alia turbinato-dentata, tandem pluriſepala *fig.* 4: ſingulæ, floſculum recipiunt.

Floſculi ſtaminiferi, infundibuliformes *fig.* 5; alii rotato-campanulati *fig.* 6; alii quadrifidi; quadripartiti; alii hypocrateriformes; alii pluriſepali, &c.

Stamina, pauca (3. 4. 5.), libera, floſculis inſerta.

Piſtillum, ypomenum, compreſſum; aliud didymum; ſubrotumdum; aliud ovatum, &c.

Stylus, bifidus *fig.* 8; alii plures.

Stigmata, duo.

Fructus, capſularis, achenaceus, baccatus & ſemina nuda.

Capſula, bipartibilis; bilocularis; diſperma *fig.* 9; alia, unilocularis, apice dehiſcens *fig.* 13; alia tetragona, diſperma, bilocularis *fig.* 14; globoſo-didyma, bilocularis, &c.

Bacca, didyma, diſperma *fig.* II.

Achena, didyma, diſperma *fig.* 12; alia bipartibilis, diſperma; alia, hiſpido-didyma; glabro-didyma, tandem polyſperma.

Fructus, in duo ſemina linearia, ſeparabilis.

Semina, duo, tria, nuda.

Species naturales in hoc genere, cauleſcentes.

Folia, ſimplicia, ſtellæformia *fig.* 16; cruciformia *fig.* 15; alia bina inter ſe oppoſita *fig.* 17.

CLAVIS.

- Species naturales generis Phyllaſtrophytorum, ſunt ſtellæformes,
  - Flores monogamici.
    - Fructu in 2 ſemina ſeparabili.
    - Baccâ didymâ.
    - Achenâ didymâ.
  - Fl. dioïci.
    - Achenâ polyſpermâ.
  - Fl. monoïco-polygamici.
    - Achen. hiſpido-didymâ.
    - Achen. glabro-didymâ.

- Cruciformes,
- Et duobus foliis, oppoſitis.
  - Fl. monogamici.
    - Fruct. in 2 ſem. ſeparabili.
    - Fruct. 2-loculari.
    - Fr. ad apicem dehiſcente.
    - Achenâ 2-partibili.
    - Achenâ 2-loculari.
    - Capſulâ 2-loculari.
    - Seminibus 3 nudis.
    - Sem. 2 muricatis.

SPECIES NATURALES
PHYLLASTROPHYTORUM.

CRUCIANELLA. *Crucianelle.*

328. **Character Diagnosticus.**

Tubus floſculorum, infundibuliformis, filiformis.
Perigynanda floſculorum, 2-ſepala.
Semina 2, linearia.

Character Peculiaris.

Fructificatio monogamica.

Perigynanda floſculorum; *propria*, 2-ſepala : ſepalis conniventibus.

Floſculi ſtaminiferi, infundibuliformes, quorum tubus filiformis : limbo lineari.

Stamina, 4, libera.

Piſtillum, compreſſum; *ſtylus*, 2-fidus.

Fructus, ypomenus, oblongus, in ſemina 2, linearia diviſus.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſtellæformia.

Obſ. *Stigmata*, 2, *capitata.*

SCHERARDIA. *Schérarde.**

329. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* floſculorum, 1-ſepala, pluridendata.

Floſculi, infundibuliformes.

Semina 2 : ſingula, 3-dentata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda floſculorum *propria*, pluridentata.

Floſculi, 1-ſepali, ſtaminiferi, infundibuliformes, quorum tubus filiformis; limbo patulo, 4-partito.

Stamina, 4, libera.

Piſtillum didymum.

Stylus, 2-fidus.

Fructus, ypomenus, oblongus, in femina 2 diſtincta ſeparabilis: ſingula, 3-dentata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſtellæformia.

Obſ. *Hæc & illa præcedens, utraque ſpecies diſtincta, nonnullis prolibus formata: hinc compoſita.*

RUBIA. *Garence.*

330. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* floſculorum, 1-ſepala, 4-dentata.

Floſculi, campanulati.

Bacca, didyma, 2-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda floſculorum *propria*, 4-dentata.

Floſculi ſtaminiferi, 1-ſepali, campanulati: limbo 4-5-fido.

Stamina, 4, libera.

Piſtillum, didymum.

Stylus, 1, 2-fidus.

Bacca, glabra, didyma, 2-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſtellæformia.

ASPERULA. *Aſperule.*

331. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* floſculorum, 1-ſepala, pluridentata.

Tubus floſculorum, filiformis.

Achena, didyma, ſubrotunda, 2-ſperma.

Piſtillum, didymum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda; floſculorum *propria*, 1-ſepala, pluri-dentata.

Floſculi ſtaminiferi, 1-ſepali, infundibuliformes: tubo filiformi, limboque 4-partito.

Stamina, 4, libera.

Piſtillum didymum: ſtylo 2-fido.

Achena, ypomena, didyma, ſubrotunda, 2-ſperma.

Proles in hac ſpecie, caules centes.

Folia ſtellæformia.

Obſ. *Hæc & rubia, utraque ſpecies naturalis compoſita.*

CALLIUM. *Caille-lait.*

332. CHAR. DIAGN. *Floſculi ſtaminiferi*, rotati; 4-partiti, minimi.

Achena, didyma, globoſa, 1-2-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda floſculorum *propria*, 1-ſepala.

Floſculi ſtaminiferi, rotati, 1-ſepali, 4-partiti: tubo nullo.

Stamina, 4, libera.

Piſtillum, didymum: ſtylo 2-fido.

Achena, ypomena, didyma, globoſa, 1-2-ſperma.

Proles in hac ſpecie, caulefcentes.

Folia ſtellæformia.

Obſ. *Datur proles, cujus folia cruciformia.*

EYSELIA.* *Eyſélie.**

333. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* floſculorum, nulla.

Floſculi maſculi, 3-fidi: monogamici, 4-fidi.

Achena, hiſpida, didyma, 2-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica.

Perigynanda floſculorum *propria*, nulla.

Floſculi ſtaminiferi, maſculorum ſteriles, 1-ſepali, 3-fidi : monogamicorum, fertiles, 1-ſepali, 4-fidi, germini inſidentes.

Stamina, 4, libera.

Piſtillum didymum : ſtylo 2-fido.

Achena, ypomena, ſubrotunda, didyma, hiſpida tuberculiſque exaſperata, 2-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſtellæformia. Quædam Valantiæ & Gall. Linn.

Obſ. *Hæc & gallium, utraque ſpecies naturalis compoſita.*

VAILLANTIA. *Vaillantie.*

334 CHAR. DIAGN. *Floſculi* rotati.

Achena, 2 nodis coalitis conflata, 2-ſperma.

Perigynanda nulla.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica.

Perigynanda floſculorum germen coronans, nulla.

Floſculi ſtaminiferi, ſteriles maſculi, 1-ſepali, rotati, 3-4-partiti.

Floſculi monogamici, 1-ſepali, rotati, fertiles, 4-partiti.

Stamina, 3, 4, libera.

Piſtillum, magnum : ſtylo 2-fido.

Achena, ypomena, glabra, didyma, 2-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſtellæformia.

APARINE. *Gratcron.*

335. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, pluridentata.

Floſculi, 4-partiti.

Achena, 2-ſperma, didyma, undique hiſpida.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda floſculorum *propria*, 1-ſepala, pluridentata.

Floſculi, 2-ſepali, 4-partiti : laciniis patulis.

Stamina, 4, libera.

Piſtillum, ſubrotundum : ſtylo 2-fido.

Achena, didyma, ypomena, ſubrotunda, 2-ſperma, undique hiſpida : pilis uncinatis.

Semen, 1 in ſingulis nodis.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſtellæformia. Quæd. Gall. *Linn.*

Obſ. I. *Hæc ſpecies, inter eyſeliam & gallium media.*

Obſ. II. *Hæc & præcedens, utraque ſpecies naturalis compoſita.*

SPERMACOCE. *Spermacocée.**

336. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, cui floſculus inſidet, pluridentata.

Floſculi, infundibuliformes.

Fructus, ad apicem dentatus, in ſemina 2 bipartibilis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda ſingulum floſculum recipiens, 1-ſepala, pluridentata.

Floſculi ſtaminiferi, 1-ſepali, infundibuliformes : limbo patulo, 4-partito.

Stamina, 4, libera.

Piſtillum rotundum : ſtylo 2-fido.

Fructus, ypomenus, in ſemina 2 diſtincta ſeparabilis.

Proles in hac ſpecie, caulescentes.

Folia, 2, oppoſita.

COVOLIA.* *Covolée.**

337. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* floſculorum ſingulum recipiens, 4-ſepala.

Fructus, 2-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda floſculorum ſtaminiferum, 4-ſepala : ſepalis patulis.

Floſculi, 1-ſepali, turbinato-campanulati, 4-fidi.
Stamina, 4 libera.
Stylus, 1.
Piſtillum, rotundum : ſtigmatibus 2.
Fructus, 2-locularis.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia, 2 ſimplicia, oppoſita. Quæd. Spermae. *Linn.*
Obſ. *Hæc ſpecies naturalis, in unicâ prole conſiſtit : præcedens, in pluribus : hinc, prior compoſita, illa, ſimplex hucuſque.*

GRUHLMANIA.* *Gruhlmane.**

338. Char. Diagn. *Perigynanda* floſculum ſingulum recipiens, 4-partita.
Floſculi ſtaminiferi, 4-fidi.
Stylus, longè 2-fidus.
Glandulæ, 4.
Achena, 2-ſperma.
Char. Pec. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda floſculorum *propria*, 1-ſepala, acuta, 4-partita.
Floſculi ſtaminiferi, ſubcampanulati, 1-ſepali : limbo 4-fido, acuto.
Stamina, 4, libera longaque : antheris didymis.
Diſcus germini inſidens.
Piſtillum, 2-fidum.
Glandulæ, 4 ad apicem germinis.
Achena, ypomena, in partes 2 ſeparabilis : ſingulæ, ſemen fovet.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia, 2, oppoſita. Quæd. Spermae. *Aubletii.*

CHENOCARPUS.* *Chénocarpe.**

339. Char. Diagn. *Perigynanda* floſculum ſingulum recipiens, 4-fida.

Floſculi ſtaminiferi, 4-partiti, tubulati.

Fructus, 1-ſpermus, apice dehiſcens.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda floſculorum *propria*, 1-ſepala, 4-fida.

Floſculi ſtaminiferi, 1-ſepali, hypocrateriformes : limbo 4-partito, æquali.

Stamina, 4, libera.

Piſtillum, ovatum : ſtylo 2-fido.

Fructus, ypomenus, apice dehiſcens, ovatus, 1-ſpermus.

Proles in hac ſpecie, caulefcentes.

Folia, 2, oppoſita. Quæd. Spermac. *Linn.*

Obſ. *Hæc ſpecies naturalis etiamnunc ſimplex : præcedens, compoſita.*

ANTHOSPERMUM. *Anthoſperme.**

340. CHAR. DIAGN. *Floſculi*, maſculi & feminei, 4-partiti.

Perigynanda floſculum ſingulum recipiens, nulla.

Achena, polyſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioica.

Perigynanda floſculum ſingulum recipiens, nulla.

Floſculi maſculi, ſteriles; ii feminei, fertiles : utrique, 4-partiti.

Stamina, 4, libera.

Piſtillum, ovatum-ypomenum : *ſtyli* 2.

Achena, polyſperma.

Proles in hac ſpecie, caulefcentes.

Folia ſtelliformia.

Obſ. I. *Dantur quædam proles, ad hanc ſpeciem pertinentes, quæ monoïco-polygamicæ.*

Obſ. II. *Anthoſpermum, inter ſpermacocen & vaillantiam ſpecies media.*

HOUSTONIA. *Houſtone.* *

341. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* floſculorum propria, 4-dentata.
Floſculi, infundibuliformes: tubo longo.
Capſula, 2-locularis, 2-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda floſculum ſingulum recipiens, 1-ſepala, 4-dentata.
Floſculi ſtaminiferi, 1-ſepali, infundibuliformes: tubo longo limboque 4-partito.
Stamina, 4, libera.
Piſtillum, ſubrotundum: ſtylo indiviſo.
Stigma, 2-fidum.
Capſula, epimena, 2-locularis, 2-ſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia; 2 oppoſita.

HEDYOTIS. *Hedyotée.* *

342. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* cujusque floſculi ſtaminiferi, 4-partita.
Floſculi, infundibuliformes.
Capſula, globoſo-didyma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda cujusque floſculi ſtaminiferi, 1-ſepala, 4-partita, epimena.
Floſculi, infundibuliformes, 1-ſepali: limbo 4-fido; æquali.
Stamina, 4, libera.
Piſtillum, ſubrotundum: ſtylo 2-fido.
Capſula, ypomena, globoſo-didyma, 2-locularis.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia, 2 oppoſita.
Obſ. I. *Species hæc naturalis & illa anthoſpermum dicta, compoſitæ: houſtonia verò, etiamnunc ſimplex.*
Obſ. II. *Stigmata* 2.

DIODIA. *Diodée.* *

343. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* floſculorum *propria*, 2-ſepala.
Floſculi, infundibuliformes.
Capſula, 4-gona, 2-locularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda floſculos ſingulos recipiens, 2-ſepala, perſiſtens.
Floſculi ſinguli, ſtaminiferi, infundibuliformes: tubo longo, filiformi, limboque 4-partito.
Stamina, 4, libera.
Piſtillum, ſubrotundum: ſtylo 2-fido.
Capſula, ypomena, 4-gona, 2-locularis, 2-ſperma, perigynandâ propriâ, coronata.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia, 2, oppoſita.
Obſ. *Stigma*, 2-fidum.

KNOXIA. *Knoxie.* *

344. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* floſculorum *propria*, decidua, 4-ſepala: ſepalo 1 reliquis majore.
Capſula, ſubgloboſa, ſulcata.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda floſculos ſingulos recipiens, 4-ſepalus, deciduus: ſepalo 1 majore.
Floſculi ſtaminiferi, 1-ſepali: ſinguli infundibuliformes: tubo filiformi limboque 4-partito.
Stamina, 4, libera.
Piſtillum, rotundum: ſtylo 2-fido; an capſula ſubgloboſa, ſuleata in quâ ſemina receptaculo filiformi annexa?
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia, 2 oppoſita.
Obſ. I. *Nondum liquet knoxiam, capſulam nudave ſemina exhibere: quapropter, hoc determinabunt autoptæ.*
Obſ. II. *Hæc & præcedens, utraque ſpecies naturalis ſimplex hucuſque.*

OLDENLANDIA. *Oldenlande.*

345. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* floſculorum *propria*, 4-dentata.

Floſculi ſtaminiferi, 4-ſepali.

Achena, 2-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda floſculos ſolitarios recipiens, 1-ſepala, 4-dentata, epimena.

Floſculi ſtaminiferi, 4-ſepali: ſepalis patulis.

Stamina, 4: ſingula, ſepalo ſingulo adnata.

Piſtillum, ſubrotundum: ſtylo 2 fido.

Achena, ypomena, 2-locularis, polyſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia, 2, oppoſita.

LISTERIA. *Liſtérie.*

346. CHAR. DIAGN. *Floſculi* 1-ſepali, infundibuliformes.

Capſula, pluriſperma, 2-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda floſculorum *propria*, 1-ſepala, 4-dentata, perſiſtens.

Floſculi ſtaminiferi, 1-ſepali, infundibuliformes, quorum tubus limbo longior.

Stamina, 4, libera.

Styli, 2.

Capſula, ypomena, 2-locularis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia, 2, oppoſita. Quæd. Oldenland. *Linn.*

Obſ. *Species hæc naturalis etiamnunc ſimplex: oldenlandia autem compoſita, ſiquidem quibuſdam prolibus formatur.*

RICHARDIA. *Richardée.*

347. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* floſculorum *propria*, 6-partita.
Floſculi, infundibuliformes.
Stigma, 3-partitum.
Semina, 3.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda floſculos ſingulos recipiens, 1-ſepala, 6-partita.
Floſculi ſtaminiferi, longè tubulati, infundibuliformes: limbo 6-fido.
Stamina, 6, libera.
Stylus 1.
Stigma, 3-partitum.
Semina, 3, nuda.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia, 2, oppoſita.

EURHOTIA. *Eurhotie.*

348. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* floſculorum *propria*, turbinata, 5-dentata.
Stylus, longiſſimus.
Stigma, 2-partitum.
Fructus, in 2 ſemina ſeparabilis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda floſculos ſolitarios recipiens, minima, turbinata, 5-dentata.
Floſculi ſtaminiferi, 1-ſepali, infundibuliformes: tubo 5-fido.
Stamina, 5.
Stylus, 1, longiſſimus.
Stigma, 2-partitum.
Fructus, ypomenus, in ſemina 2 oblonga, ſeparabilis.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia, 2 oppoſita. Carapicea *Aublet.*

Obſ. I. *Flores in hac, bracteâ 4-phylla, inſtruuntur.*

Obſ. II. *Hæc & præcedens, utraque ſpecies naturalis, hucusque ſimplex.*

GALOPINA. *Galopinée.**

349. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 1-ſepala, 4-fida, revoluta.

Semina, 2, muricata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamiea.

Perigynanda propria, ſimplex, 1-ſepala, 4-fida, revoluta.

Stamina, 4, diſco proprio inſerta.

Piſtillum, ypomenum: ſtylis 2.

Stigmata, ſimplicia.

Semina, 2: ſingula, muricata, nuda, ſubrotunda.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia, 2 oppoſita.

Obſ. *Hæc, quæ huc uſque ſimplex, gallii proxima, obſervante cl. Thumbergio.*

IX. GENUS.

IX. GENUS.

DICROOPHYTUM.

TABULA IX.

Character Diagnosticus.

Stamina libera, pauca.

Ariſtæ antherarum, in furcillam multifariè diſponuntur; aliæ cornutæ; criſtato-ariſtatæ; aliæ baſi apicive bifidæ, bipartitæ, muticæ; aliæ truncato-perforatæ & mutico-didymæ.

Character Universalis.

Fructificatio, monogamica & dioïco-polygamica.

Perigynanda propria, duplex, exterior & interior (quandoque triplex); exterior, monoſepala, pluripartita *fig.* 1; pluridentata *fig.* 2; alia plurifida; pluriſepala: alia perigynanda triplex.

Perigynanda interior, monoſepala, tubulata, quinquepartita, potiùs quinquefida *fig.* 3; campaniformis patula *fig.* 4; alia ventricoſa plurifida *fig.* 5. a; hypocrateriformis, patulo-cornuta *fig.* 6; campanulata erecta *fig.* 7; alia ovata, ore coarctata *fig.* 8. *a*; globoſo-urceolata *fig.* 9; alia clavata *fig.* 10; cylindrica *fig.* 11; alia quadripartita *fig.* 12; cylindrico-ovata; infundibuliformis; rotata; globoſo-campanulata, tetraſepala, & pentaſepala.

Stamina, pauca, quatuor ad decem communiter, libera.

Antheræ, in furcillam multifariè diſpoſitæ fig. 14; aliæ criſtato-ariſtatæ; bifidæ; bipartitæ ac muticæ ſive exariſtatæ; aliæ, truncato-perforatæ; mutico-didymæ tandem cornutæ *fig.* 13.

Piſtillum, ſolitarium *fig.* 15; figurâ varium, ſubrotundum, pentagonum, ſubgloboſum, ovatum, tetragonum &c.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum, aliud quadricuſpidatum; alia plura, bifida; radiiformia &c.

Fructus, capſularis, baccatus, drupaceus, & thecatus.

Capſula, quadrilocularis, quadrivalvis *fig.* 16; quinquelocularis, quinquevalvis *fig.* 17; alia pentagona *fig.* 18; ovata *fig.* 19; alia apice compreſſa *fig.* 20; alia trilocularis; unilocularis.

Bacca, apice perforata *fig.* 21; alia, imperata, plurilocularis *fig.* 22.

Drupa, ſtriatâ, monoſperma; alia compreſſo-ovata, 1-ſperma.

Theca, uni-quadrilocularis &c.

Species naturales in hoc genere, cauleſcentes & ſcapoſæ.

Folia, ſimplicia.

CLAVIS.

- Species naturales generis Dicroophytorum, ſunt monogamicæ.
  - Fl. tetrarini.
    - Thecâ 4-loculari.
    - Capſulâ 4-loculari.
  - Fl. pentarini.
    - Capſulâ 5-loculari.
  - Fl. hexarini.
    - Drupâ 1-ſpermâ.
  - Fl. octarini.
    - Baccâ 4-loculari.
    - Capſulâ 4-loculari.
  - Fl. decarini.
    - Thecâ 1 loculari.
    - Fructu 5-loculari.
    - Capſulâ 1-loculari.
    - Capſulâ 3-loculari.
    - Capſulâ 5-loculari.
    - Baccâ 5-loculari.
    - Drupâ 5-loculari.
    - Fructu baccæformi.
- Et dioïco-polygamicæ.
  - Fl. octarini.
    - Baccâ 8-loculari.

SPECIES NATURALES
DICROOPHYTORUM.

ANDROMEDA. *Andromedée.*

350. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Perigynanda interior, 1-ſepala, ovato-campanulata, baſi ventricoſa.

Antheræ, 2-cornutæ.

CHARACTER PECULIARIS.

Fructificatio, monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex : utraque, 1-ſepala.

Exterior, 5 partita, perſiſtens, minima.

Interior, ovato-campanulata, baſi ventricoſa : ore 5-fido, coarctato, reflexo.

Stamina 10, libera.

Antheræ, 2-cornutæ.

Piſtillum, epimenum, ſubrotundum, 5-gonum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum.

Capſula, ſubrotunda, 5-gona, 5-locularis, 5-valvis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

BORETTA.* *Borette.**

351. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 4-ſepala.

Interior, cylindrico-ovata.

Antheræ, apice truncatæ, foraminulis 2 munitæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 4-ſepala, decidua.

Interior, 1-ſepala, cylindrico-ovata: ore 4-fido, coarctato.

Stamina 8, libera.

Antheræ, muticæ, apice truncatæ: foraminulis 2.

Piſtillum, epimenum, ovatum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, 4-fidum.

Capſula, ovata, 4-locularis, 4-valvis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Androm. *Linn.*

KALMIA. *Kalmie.* *

352. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, hypocrateriformis.

Limbus, ſubtùs corniculis 4 conſtat.

Capſula, 5-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, 5-partita, minor, perſiſtens.

Interior, hypocrateriformis.

Limbus; cornicula 4, exhibet.

Stamina 10, baſi perigynandæ interioris adnata.

Antheræ, ſimplices.

Piſtillum, ſubrotundum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum.

Capſula, ſubrotunda, 5-locularis, 5-valvis, polyſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Cornicula* 4, *e limbo extùs prominentia limbumque perigynandæ præcingentia, hanc ſpeciem, ab omnibus cæteris, generis pendentibus, diſtinguunt.*

RHODODENDRUM. *Rhododendre.*

353. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, infundibuliformis.

Antheræ, muticæ, perforatæ.

Capſula, ovata, 5-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.

Interior, 5-partita, perſiſtens.

Interior, infundibuliformis.

Limbus, patens, plurifidus: laciniis rotundatis.

Stamina, 10, declinata.

Antheræ, ovatæ, muticæ, perforatæ.

Piſtillum, epimenum, retuſum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum.

Capſula, ovata, 5-locularis, 5-valvis, polyſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

ADODENDRUM.* *Faux-Rhododendre.**

354. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, rotata, patula, 5-partita.

Capſula, 5-locularis, pluriſperma.

Antheræ, 1-cornutæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, 5-fida, perſiſtens.

Interior, rotata, 5-partita, patentiſſima: laciniis obtuſis.

Stamina, 10, libera.

Antheræ, ſimplices.

Piſtillum, epimenum, ſubrotundum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum.

Capſula, ſubrotunda, 5-locularis, 5-valvis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quæd. Rhodod. *Linn.*
Obſ. *Antheræ*, 1-*cornutæ*, *ſimplices.*

E R I C A. *Bruyere.*

355. CHAR. DIAGN. *Ariſtæ antherales*, furcillatæ
Perigynanda interior, 1-ſepala, figurâ varia.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, pluriſepala, perſiſtens.
Interior, 1-ſepala, figurâ diverſa: ore plurifido.
Stamina, 8.
Antheræ, ariſtatæ : ariſtis furcillatis.
Piſtillum, epimenum, ſubrotundum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, varium.
Capſula, 4-locularis, 4-valvis, polyſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Folia in hac ſpecie*, *terna*, *quaterna plurave.*

L O P H A R I N A.* *Lopharine.**

356. CHAR. DIAGN. *Antheræ*, criſtato-ariſtatæ.
Perigynanda interior, formâ diverſa.
CHAR PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, pluriſepala, perſiſtens.
Interior, 1-ſepala, formâ, diverſa: ore plurifido.
Stamina, 8.
Antheræ, criſtato-ariſtatæ.
Piſtillum, epimenum, ovatum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, capitatum.
Capſula, 4-locularis, 4-valvis, pluriſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quæd. Ericæ *Linn.*
Obſ. *Folia licet ſimplicia*, *plura.*

APOGANDRUM.* *Imberbimal.*

357. CHAR. DIAGN. *Antheræ*, muticæ, 2-fidæ.
Perigynanda interior, formâ varia.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perignanda propria, 2-plex.
Exterior, pluriſepala, perſiſtens.
Interior, 1-ſepala, formâ diverſa, plurifida.
Stamina, 8.
Antheræ, muticæ, 2-fidæ.
Piſtillum, ſubrotundum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, indiviſum.
Capſula, 4-locularis, 4-valvis, pluriſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quæd. Ericæ *Linn.*

Obſ. I. *Antheræ, in hac ſpecie præcedente, raro mutico-criſtatæ.*

Obſ. II. *Fructûs loculorum numerus, in omnibus ericis botanicorum, quæ etiamnunc prænoſcuntur, æqualis; notabiles diſcrepantiæ verò in quibuſdam fructificationis partibus, ad ſpecies 3 diſtinctas, ericas Linnæanas ac Thumbergianas naturam redegiſſe nobis oſtendunt, uti videre eſt characteribus noſtris. Species ericæ v. g. proles 25: lopharinæ ſpecies, proles 73; tandem ſpecies apogandri, proles 36, efficiunt.*

Obſ. III. *Diverſarum prolium, ad ericam, lopharinam & apogandrum pertinentium, proprius character, a ſequentibus notis aſſumendus.* 1°. *a fructificatione bracteatâ & ebracteatâ.* 2°. *a ſimplicitate, compoſitione; parvitate; magnitudine; æqualitate; inæqualitate partium perigynandæ exterioris.* 3°. *a formâ ſtructurâve diverſâ perigynandæ interioris, ſexus proxime includentis.* 4°. *a ſtaminibus e flore emergentibus, aut ipſo incluſis.* 5°. *a ſitu ac diſpoſitione partium fructificantium, tandem a numero ſituque foliorum.* Conſ. Diſſert. cl. Thunbergii *de ericis; ubi adſunt Tab VI inſculptæ cum iconibus* 18.

VACCINIUM. *Airelle.*

358. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, globoſo-campanulata.

Antheræ, 2-ariſtatæ,

Bacca, 4-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica,

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala minor, epimena, 5-fida, perſiſtens.

Interior, 1-ſepala globoſo-campanulata, plurifida,

Stamina, 8.

Antheræ, 2-ariſtatæ,

Piſtillum, ypomenum,

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum,

Bacca, globoſa, 4-locularis, pluriſperma,

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

OXICOCCUS. *Canneberge.*

359. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 4-ſepala, revoluta.

Bacca, ſubrotunda, 4-locularis,

Antheræ 2-ariſtatæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica,

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, minor, 4-fida,

Interior, 4-ſepala, decidua: ſepalis revolutis,

Stamina 8.

Antheræ, 2-ariſtatæ.

Piſtillum, ovatum,

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum,

Bacca, ſubrotunda, 4-locularis, pluriſperma,

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Vaccin. *Linn.*

Obſ. *Hanc, a præcedente, non immerito, diſtinguit magnus Tourneſortius: charactere diverſo.*

EPIGEA. *Epigée.*

360. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, hypocrateriformis.

Antheræ 1-cornutæ, ſimplices, acutæ.

Capſula, ſubrotunda, 5-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 3-plex.

Exterior, 1-ſepala, 3-partita.

Media, 1-ſepala, 5-partita, erecta, exteriore longior.

Interior, hypocrateriformis, ſtaminifera: limbo 5-partito, patulo.

Stamina 10.

Antheræ, acutæ, ſimplices.

Piſtillum, villoſo-globoſum.

Stylus, ſimplex.

Capſula, ſubrotunda, 5-locularis, 5-valvis, pluriſperma.

Receptaculum, magnum, 4-partitum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Stigma*, 5-fidum.

PYROLA. *Pyrole.*

361. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 5-ſepala.

Antheræ 10, 2-cornutæ.

Capſula, 5-gona, 5-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, perſiſtens, 5-partita, minima.

Interior, 5-ſepala, decidua, patula: ſepalis ſubrotundis.

Stamina, 10, libera.

Antheræ, 2-cornutæ, cernuæ.

Piſtillum, epimenum.

Stylus, ſimplex, perſiſtens.

Stigma, indiviſum.

Capſula, ſubrotunda, 5-locularis, 5-gona, angulis dehiſcens, polyſperma.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Nullæ in omnibus fructificationis partibus pyrolæ umbellatæ Linnæi, differentiæ exſtantes, niſi in cauleſcente parte, ab hac ſpecie, minime excludi debet hæc proles.*

ARBUTUS. *Arbouſier.*

362. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 1-ſepala oblongo-campanulata.

Antheræ, 2-fidæ, muticæ, nutantes.

Bacca, 5-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex : utraque, 1-ſepala.

Exterior, minima, 5-partita, perſiſtens.

Interior, oblongo-campanulata : ore 5-fido.

Laciniæ, revolutæ, obtuſæ.

Stamina, 10, baſi perigynandæ interioris adnatæ.

Antheræ, cernuæ, 2-fidæ.

Piſtillum, epimenum, ſubgloboſum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum.

Bacca, ſubrotunda, 5-locularis : loculis polyſpermis.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

MAIRANIA.* *Mairane.**

363. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, globoſo-campanulata.

Drupa, 5-locularis : loculis ſingulis, nucleum foventibus.

Antheræ, 2-fidæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex : utraque, 1-ſepala.

Exterior, 5-fida, minor, perſiſtens.

Interior, globoſo-campanulata : ore coarctato.

Stamina, 10, baſi perigynandæ interioris adnata.

Piſtillum, epimenum, ſubrotundum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum.

Drupa, globoſa, 5-locularis.

Loculi ſinguli, nucleum ſolitarium fovent.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Arbut. *Linn.* Uva urſi *Tournef.*

Obſ. *Hanc cum præcedente, confudit Linnæus : utramque, meritò ſeparavit Tournefortius, ſiquidem characterem diverſum, monſtrant tam fructu quàm numero ſeminum.*

Obſ. II. *Antheræ ſtaminum, 2-fidæ.*

CLETHRA. *Clethrée.*

364. CHAR. DIAGN. *Perigynanda propria*, interior, 5-ſepala.

Antheræ, cornutæ.

Capſula, 3-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, 5-partita, perſiſtens, erecta.

Interior, 5-ſepala, patula : ſepalis oblongis, extrorſum latioribus.

Stamina, 10, acrono inſidentia.

Antheræ, oblongæ, 2-cornutæ.

Piſtillum, epimenum, ſubrotundum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, 3-fidum.

Capſula, ſubrotunda, 3-locularis, perigynandâ exteriore involuta, 3-valvis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

GAULTHERIA. *Gaulthere.* *

365. CHAR. DIAGN. *Corpuſcula*, 10, mucronata, germen ambientia.
Fructus, 5-locularis.
Perigynanda, 3-plex.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 3-plex.
Exterior, 1-ſepala, 2-partita, minor.
Media, 1-ſepala, 5-fida, campaniformis.
Interior, 1-ſepala, ovata, 5-fida: laciniis revolutis.
Corpuſcula, germen cingentia, 10, mucronata.
Stamina, 10.
Antheræ, 2-cornutæ.
Piſtillum, ſubrotundum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, indiviſum.
Fructus, ſubrotundus, epimenus, 5-locularis, 5-valvis, perigynandâ mediâ drupaceâ factâ veſtitus.
Oſſicula, plurima, ſingula, nucleum foventia.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

ROYENA. *Royene.* *

366. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, tubulata, 5-fida, revoluta.
Glandulæ 2 ad baſin germinis.
Antheræ, mutico-didymæ.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria 2-plex: utraque 1-ſepala.
Exterior, 1-ſepala, urceolata, perſiſtens, 5-fida.
Interior: laciniis revolutis.
Glandulæ, 2 ad baſin germinis.
Stamina, 10, baſi perigynandæ interioris inſertæ.
Antheræ, mutico-didymæ.
Piſtillum, ovatum, in ſtylos 2-deſinens.

Theca, ovata, 1-locularis, 4-valvis, 4-ſperma.

Semina, 3-angulata, arillata ſeu membranulâ, involuta.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Royena polyandra, ab hac ſpecie excludi debet, quòd flores, polygamici; ſtamina multa & cæteræ fortè in fructificatione notæ, quas ſpeciminibus vivis accurate examinabunt autoptæ: hinc, ſpecies evadet diſtincta, royenæ proxima.*

B L Æ R I A. *Blérie.* *

367. CHAR. DIAGN. *Antheræ*, 2-partitæ.

Piſtillum, 4-gonum.

Capſula, 4-angulata, 4-locularis, oligoſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex : utraque 1-ſepala.

Exterior, 4-partita, perſiſtens, erecta : laciniis linearibus.

Interior, formâ diverſâ, campaniformis, cylindriformis & infundibuliformis.

Stamina, 4, acrono inſerta.

Antheræ, 2-partitæ, muticæ.

Piſtillum, epimenum, 4-gonum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum.

Capſula, 4-gulata, 4-locularis, oligoſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Dantur quædam proles, quarum perigynanda interior, campaniformis; aliæ : perigynandâ infundibuliformi, tandem proles, perigynandam cylindriformem, ſuppeditantes.*

P E N Æ A. *fauſſe-Sarcocolle.* *

368. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 2. 4-ſepala.
Antheræ, mutico-bifidæ.
Capſula, 4-gona, 4-locularis, 4-valvis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria 2-plex.
Exterior, 2 4-ſepala, decidua.
Interior, 1-ſepala, campaniformis: limbo 4-fido, patente.
Stamina, 4, perigynandæ interiori adnata.
Antheræ, mutico-bifidæ.
Piſtillum, ovatum.
Stylus, ſimplex, 4-gonus, alis 4-membranaceis munitus, perſiſtens.
Stigma, perſiſtens crudiforme.
Capſula, 4-gona, 4-locularis, 4-valvis, 4-ſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

A Z A L E A. *Azalée.* *

369. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 5-partita.
Interior formâ diverſa.
Antheræ, ſimplices, 1-cornutæ.
Capſulæ, 5-locularis, ſubrotunda.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynandâ propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.
Exterior, 5-partita erecto-acuta, minor, perſiſtens.
Interior, oblongo-campanulata, 5-fida: laciniis inflexis.
Stamina, 5, perigynandæ interiori inſerta.
Piſtillum, epimenum, ſubrotundum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, indiviſum.
Capſula, ſubrotunda, 5-locularis, 5-valvis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, caulefcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Flores etiam infundibuliformes Linnæo dicuntur.*

LEDUM. *Lédon.*

370. Char. Diagn. *Antheræ ſtaminum*, muticæ, 2-fidæ.

Perigynanda interior, rotata, 5-partita.

Capſula, ſubrotunda.

Char. Pec. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala, patula.

Exterior, 5-fida, minima.

Interior, rotæformis, 5-partita.

Stamina, 10.

Antheræ, oblongæ, muticæ, 2-fidæ.

Piſtillum, ſubrotundum.

Stylus, ſimplex.

Stigma indiviſum.

Capſula, ſubrotunda, 5-locularis baſi 5-fariam dehiſcens, polyſperma.

Proles in hac ſpecie, caulefcentes.

Folia ſimplicia.

GYNASTRUM.* *Gynaſtre.**

371. Char. Diagn. *Antheræ*, didymæ, baſi 2-fidæ, divergentes.

Stigmata 5. 6, radiiformia.

Drupa, 1-ſperma.

Char. Pec. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.

Exterior, 4. 5-partita.

Interior, oblongo-campanulata: limbo 4. 5-dentato.

Stamina, 6, acrono inſerta.

Antheræ, didymæ, baſi 2-fidæ, divaricatæ.

Piſtillum, epimenum.

Stylus, ſimplex, perſiſtens.

Stigmata

Stigmata 5. 6, radiiformia.
Drupa, ſtriatâ, 1. ſperma.
Semen membranulâ involutum.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Guapira *Aublet.*

PROZETIA.* *Prozétie*.*

372. CHAR. DIAGN. *Antheræ*, 4, mutico-didymæ, oblongæ.
Stigma, 4-cuſpidatum.
Theca, ovata, 4-ſperma.
Semina, membranulâ involutâ.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.
Exterior, 4. 5-partita, perſiſtens.
Interior, ovato-campanulata, 4-dentata, acuta, inter quos dentes, ſeta longa.
Stamina, 4, baſi perigynandæ interioris adnata.
Piſtillum, epimenum, ovatum.
Stylus, 4-gonus.
Stigma, 4-cuſpidatum.
Theca, ovata, 4-locularis, 4-valvis, 4-ſperma.
Semina ſingula, oblonga convexo-angulata, membranulâ involuta.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Ponteria *Aublet.*

HOSANGIA.* *Hoſangie.*

373. CHAR. DIAGN. *Antheræ*, baſi cornutæ, apice membranaceæ.
Fructus cum perigynandâ exteriore junctus, baccæformis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, oblonga, 5-gona, 5-dentata, baſi ſquamoſa: ſquamis imbricatis.
Perigynanda interior, 5-ſepala: ſepalis ſubrotundis, æqualibus, intra diviſuras perigynandæ exterioris inſertis.

Stamina, 10.

Antheræ, apice membranaceæ, baſi cornutæ.

Piſtillum, epimenum, oblongum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum.

Fructus, cum perigynandâ exteriore arcte junctus, baccæformis, 5-locularis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Majeta *Aublet.*

RHEXIA. *Quadrette.**

374. CHAR. DIAGN. *Stamina*, 8, in tubum conniventia.

Antheræ, 2-cornutæ, ſuperne foliaceæ.

Capſula, orbiculata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, 4-partita, perſiſtens, acuta.

Interior, 4-ſepala: ſepalis ſubrotundis.

Stamina, 8, in tubum conniventia.

Antheræ, 2-cornutæ, ſuperne foliaceæ, curvatæ, verſatiles.

Piſtillum, ſubrotundum intra ventrem perigynandæ exterioris.

Stylus, longus.

Stigma, indiviſum.

Capſula, ſubrotunda potius, orbiculata, 4-locularis, 4-valvis, perigynandâ exteriore involuta.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

INOCARPUS. *Inocarpe.**

375. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, tubulata.

Limbus, 5-partitus, reflexo-undulatus.

Drupa, 1-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.

Exterior, campaniformis, 2 fida.

Interior, tubulata, ſtaminifera.

Limbus, 5-partitus, reflexo-undulatus : laciniis linearibus, acutis.

Stamina, 10, breviſſima, tubo adnata.

Antheræ. . . . .

Piſtillum, ſimplex.

Stylus, nullus.

Stigma, punctum excavatum.

Drupa, compreſſo-ovata.

Oſſiculum, fibris lignoſis intertextum, in quo nucleus.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Prope arbutum, locari debere, exiſtimat cl. Thunbergius.*

Obſ. II. *Charactere præcipuo generis carente in hac ſpecie, prænoſcere nequimus*, utrum *dicroophytis annumerari debeat nec ne : itaque, antherarum formam deſcribendum, quam omiſit ſupradictus author.*

D I O S P Y R O S. *Guiacane.*

376. CHAR. DIAGN. *Antheræ* maris, furcillæformes, acutæ.

Bacca, magna, globoſa, 8-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïco-polygamica.

Perigynanda propria florum monogamicorum, 2-plex. utraque 1-ſepala.

Exterior, 4-fida, perſiſtens.

Interior, urceolata : ore 4-fido.

Stamina, 8, acrona inſerta.

Piſtillum, ſubrotundum.

Stylus, ſimplex, perſiſtens : 4-fidus.

Stigmata, 2-fida.

Bacca, magna, ſubrotunda, 8-locularis, perigynandæ exteriori inſidens, 8-ſperma.

Semina in ſingulis loculis, duriſſima, ſolitaria.

Perigynanda, *maris*, 2-plex : utraque 1-ſepala.

Exterior & interior ut in monogamicis.

Stamina, 8. 16.

Antheræ, furcillæformes.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Species in hoc genere recenſitæ, quarum ſtaminum antheræ, exariſtatæ, ſeu muticæ, a reliquis inſeparabiles: ſummâ congruentiâ, quæ experimentis Kölreuterianis, ſolummodò confirmari queit. Vide noſtrum Philoſoph. Botanicæ Corollarium.*

Obſ. II. *Boretta, clethera, gaultheria, epigæa, hoſangia, mairania, gynaſtrum, oxicoccus, ledum, prozetia & inocarpus, ſpecies diſtinctæ*, quæ etiamnunc ſimplices. *Cæteræ*, uti, *rhexia, apogandrum, erica, lopharina, vaccinium, azalæa, penæa, blæria, arbutus, kalmia, rhododendrum, adodendrum, pyrola, royena, andromeda & dioſpyros, tot ſpecies immortales compoſitæ, quarum ſingulæ, proles exhibent plurimas mortales.*

X. GENUS.

SYGOLLIPHYTUM.

TABULA X.

CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Perigynandæ propriæ, inter ſe ita adhærent ut niſi laceratione, ſeparari nequeant.

Stamina pauca.

Antheræ, connexæ ſ. approximatæ.

Piſtillum, ypomenum.

CHARACTER UNIVERSALIS.

Perigynanda propria, ſimplex, duplex & triplex; exterior; monoſepala, ventricoſa, oblonga *fig.* 1; quinquedentata *fig.* 2; alia clavata *fig.* 3; quinquepartita *fig.* 4; alia quinquefida; alia pluriſepala, tandem ſimplex hypocrateriformis.

Perigynanda interior, monoſepala, campaniformis *fig.* 5; ſtellæformis *fig.* 6; infundibuliformis *fig.* 7; rotæformis *fig.* 8; pluripartita, campanulata *fig.* 9; hypocrateriformis *fig.* 10; alia eleganter crinito-ciliata *fig.* 11, tandem pluriſepala.

Stamina pauca.

Antheræ, connexæ ſeu approximatæ.

Piſtillum, ypomenum, ſolitarium.

Stylus, ſimplex.

Stigma, bi-trifidum; aliud clavatum; aliud indiviſum, tandem plura.

Fructus, baccatus & capſularis.

Bacca, unilocularis, monoſperma, ſpinulis armata *fig.* 12; alia ſubrotunda lævis *fig.* 13; alia oblonga re-

ticulato-venoſa *fig.* 14 ; alia elongata, lagenæformis ; globoſa ; alia cylindrica ; toruloſa ; tuberculata ; ſtriato-muricata ; alia longiſſima, tandem alia apice truncata.

Capſula, plurilocularis, plurivalvis, lateribus dehiſcens *fig.* 17. 18 ; angulata ; cylindrica ; reniformis & muricata &c.

Species naturales in hoc genere cauleſcentes.

Folia, ſimplicia & compoſita.

CLAVIS.

Species naturales generis Sygolliphytorum , ſunt monogamicæ ,	Flores triarini.	Baccâ 3-loculari.
	Fl. pentarini.	Capſulâ 2-loculari.
		Capſulâ 2. 3-loculari.
		Capſulâ 3. 5-loculari.
		Capſulâ 3-loculari.
Monoïcæ ,	Flores monarini.	Capſulâ 1-loculari.
	Fl. diarini.	Baccâ 2-loculari.
		Baccâ pluriloculari.
	Fl. triarini.	Baccâ 3-loculari.
		Baccâ 3. 4-loculari.
		Baccâ 6-loculari.
		Baccâ pluriloculari.
	Fl. pentarini.	Baccâ 5-loculari.
		Baccâ 3-loculari.
Et dioïcæ.	Fl. pentarini.	Baccâ 3-loculari.

SPECIES NATURALES

SYGOLLIPHYTORUM.

JASIONE. *Fauſſe-Réponce.*

376. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Perigynanda, 3-plex.
Exterior, pluriſepala, imbricata.
Stigma, clavatum.
Capſula, 2-locularis.

CHARACTER PECULIARIS.

Fructificatio, monagamica.
Perigynanda propria, ordine 3-plici.
Exterior ordo pluriſepalus, imbricatus, perſiſtens.
Medius, epimenus, 1-ſepalus, 5-dentatus.
Interior, 5-ſepalus: ſepalis linearibus, baſi leviſſime connatis.
Stamina, 5, libera: antheris patentiuſculis baſi coalitis.
Piſtillum, ypomenum: ſtylo filiformi.
Stigma, 2-fidum & clavatum.
Capſula, ypomena, 2-locularis, 5-angularis, pluriſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

PHYTEUMA. *Réponce.*

377. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, ſtellæformis : laciniis lineari-recurvatis.
Capſula 3-locularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plici ordine.
Exterior ordo, 1-ſepalus, 5-partitus, reflexus, linearis, patens.
Interior ſtaminifer, 5-partitus, ſtellæformis, 1-ſepalus : laciniis lineari-recurvatis.
Stamina, 5.
Piſtillum, ypomenum : ſtylo filiformi, recurvato.
Stigma, 2. 3-fidum.
Capſula, ypomena, 2. 3-locularis, 2. 3-valvis, polyſperma.
Proles in hac ſpecie, caulefcentes.
Folia ſimplicia.

PERNETYA. *Pernetye.* *

378. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, campaniformis, 6-fida, nervoſa.
Piſtillum, ypomenum.
Capſula, 6-angularis, 6-locularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 6-ſepala, recurva, perſiſtens.
Interior ſtaminifera, 1-ſepala, campanuliformis, 6-fida, nervoſa.
Stamina, 6, valvæformia diſcum floris tegentia.
Piſtillum, 1 : ſtylo ſimplici.
Stigmata, 6.
Capſula, ypomena, 6-angularis, 6-locularis, polyſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Canarina *Linn.*
Obſ. *Non immeritò, ſcopolium dixiſſe, nomina plurima*

idem ſignificantia, toleranda non eſſe, uti v. g. canarium, canaria Lin., *melicoccus, melicocca*, &c. *Cl. authoris ſententiæ, aſſentimur : hinc pernetyæ nomen, quod propoſuit, admittimus.*

CAMPANULA. *Campanule.*

378. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, campaniformis.

Capſula 3. 5-locularis, lateribus dehiſcens, pluriſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ordine 2-plici : uterque ordo, 1-ſepalus.

Exterior, 5-partitus, perſiſtens.

Interior ſtaminifer, campaniformis, impervius.

Stamina, 5, valviformia, conniventia.

Piſtillum, 1, ſtylo ſimplici.

Stigmata, plurifida.

Capſula, ypomena, 3. 5-locularis, lateribus dehiſcens, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Receptaculum ſeminiferum in maximâ parte prolium, ad hanc ſpeciem compoſitam pertinentium, columnare.*

APENULA.* *Fauſſe-Campanule.**

379. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, impervia, rotata.

Capſula, 3-locularis, 3-valvis, angulata, pluriſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ordine 2-plici : uterque ordo, 1-ſepalus.

Exterior, perſiſtens, 5-partitus, epimenus.

Interior ſtaminifer, rotatus, impervius.

Stamina, 5 : filamentis valvuliformibus, conniventibus.

Piſtillum, ypomenum, 1 : ſtylo ſimplici.

Stigma, 3-fidum.

Capſula, ypomena, 3-locularis, 3-valvis, angulata, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Campanul. *Linn.*.

Obſ. *Campanulæ in ſupplemento plant.*, *Linnæo filio memoratæ*, *dubiæ nobis videntur*, *quòd fructificationis partes*, *circa florum ſtructuram*, *fructûs loculorum numerum*, *ſilentur botanico upſalienſi*, *ſi campanulam lobelioidem excipias : itaque*, *illas omiſſas partes deſcribent autopſiæ*, *nunc ad campanulam*, *ad apenulam potius ad roellam*, *pertinere debeant.*

R O E L L A. *Roellée.* *

380. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, infundibuliformis.

Capſula, 2-locularis, cylindrica, perigynandâ exteriore coronata; pluriſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ordine 2-plici : uterque ordo, 1-ſepalus.

Exterior, perſiſtens, 5-partitus.

Interior ſtaminifer, infundibuliformis : limbo 5-partito.

Stamina, 5, valvuliformia, conniventia: *antheris* approximatis.

Piſtillum, ypomenum, 1 : ſtylo ſimplici.

Stigma, 2-fidum.

Capſula, cylindrica, ypomena, 2-locularis, perigynandâ exteriore coronata, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

T R A C H E L I U M. *Trachélie.* *

381. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera* infundibuliformis : tubo longiſſimo, filiformi.

Capſula, 3-locularis pluriſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ordine 2-plici; uterque ordo, 1-ſepalus.

Exterior, minor, 5-partitus.

Interior ſtaminifer, infundibuliformis.

Tubus, longiſſimus, filiformis: limbo 5-partito.

Stamina, 5.

Piſtillum, 1: ſtylo ſimplici.

Stigma, indiviſum, globoſum.

Capſula, ypomena, 3-locularis, 3-valvis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

ELATERIUM. *Elatère.**

328. CHAR. DIAGN. *Perigynanda maris*, ſtaminifera, ſimplex, hypocrateriformis.

Capſula, 1-locularis, hirta & muricata, 2-valvis.

Valvulæ elaſticè diſſilientes.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Perigynanda propria maris, ſimplex, hypocrateriformis, 1-ſepala.

Stamen, 1.

Perigynanda feminæ, ut in maſculo.

Piſtillum, 1, ypomenum, echinatum: ſtylo ſimplici, columnari, craſſente.

Capſula, ypomena, reniformis, 1-locularis, muricata & hirta, 2-valvis.

Valvulæ elaſticè diſſilientes, polyſpermæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

ANGURIA. *Angurie.**

383. CHAR. DIAGN. *Perigynanda utraque*, maris ac feminæ, 2-plex.

Bacca, plurilocularis, pluriſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Perigynanda propria maris, ordine 2-plici.

Exterior ordo, 1-ſepalus, 5-fidus, ſtaminifer, perſiſtens.

Interior, 5-ſepalus.

Stamina, 2, conniventia, inter ſe oppoſita.

Feminæ perigynandæ, ut in maſculo.

Filamenta, 2, exantherata.

Piſtillum, ypomenum, 1: ſtylo, 2-fido.

Stigmata, 3.

Bacca, ypomena, pluriſperma, plurilocularis.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

P S I G U R I A.* *Fauſſe-Angurie.**

384. CHAR. DIAGN. *Stigmata* 2.

Capſula, 2-locularis, muricata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Perigynanda propria maris, ordine 2-plici.

Exterior ordo, 1-ſepalus, 5-fidus, ſtaminifer.

Interior, 5-ſepalus.

Stamina, 2.

Perigynandæ feminæ, ut in maſculo.

Filamenta, 2, exantherata.

Piſtillum, ypomenum, 1: ſtigmate 2-fido.

Bacca, ypomena, muricata, 2-locularis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Angur. *Linn.*

C U C U M I S. *Concombre.*

385. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* maris ac feminæ, 2-plex.

Bacca, oblonga, lævis, teres, 3. 4-locularis, polyſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Perigynanda propria maris, ordine duplici: uterque ordo, 1-ſepalus.

Exterior ſtaminifer, 5-dentatus.

Interior, 5-partitus, ſubcampanulatus.

Stamina, 3, brevia, connlventia, perigynandæ exteriori inſerta.

Perigynanda utraque feminæ, ut in mare.

Filamenta, 3, minora, exantherata.

Piſtillum, 1 : ſtylo ſimplici, breviſſimo.

Stigmata, 3, craſſa : ſingula, 2-partita.

Bacca, elongata, minime diſſiliens, ypomena, teres, lævis, 3. 4-locularis, polyſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

RIGOCARPUS.* *Rigocarpe.**

386. CHAR. DIAGN. *Perigynanda maris feminæque*, 2-plex.

Bacca, globoſa, muricata, 3-locularis, pluriſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Perigynanda propria maris, ordine 2-plici; uterque ordo, 1-ſepali.

Exterior, 5-fidus, ſtaminifer.

Interior, perſiſtens, 5-partitus.

Stamina, 3, conniventia.

Feminæ perigynanda, ut in maſcula.

Piſtillum, ypomenum, 1 : ſtylo ſimplici, cylindrico.

Stigmata, 3.

Bacca, ypomena, muricata, globoſa, 3-locularis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Cucum. *Linn.*

Obſ. *Cucumis acutangulus Linn. a cucumere noſtro excludendus : baccâ 1-loculari, operculatâ angulatâque : hinc erit ſpecies ſimplex diſtincta, inter rigocarpum & cucumerin, media.*

MELOTHRIA. *faux-Concombre.**

387. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, ſtaminifera, rotata.

Bacca, cylindrica, 3-locularis, polyſperma.

CHAR PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ordine 2-plici : uterque ordo, 1-ſepalus.

Exterior, deciduus, 5-fidus.

Interior ſtaminifer, rotæformis, 5-partitus : laciniis obtuſis.

Stamina, 3 : antheris didymis.

Piſtillum, ypomenum, 1 : ſtylo ſimplici.

Stigmata, 3.

Bacca, ypomena, cylindrica, 3-locularis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

CUCURBITA. *Courge, Calebaſſe.*

388. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* utriuſque ſexus, 1-ſepala.

Bacca, baſi attenuata ſ. lagenæformis : cortice duro; polyſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Perigynanda propria 2-plici ordine : uterque, 1-ſepalus.

Exterior ſtaminifer, campanulatus, denticulatus : denticulis 5, ſubulatis.

Interior, campaniformis, 5-partitus.

Stamina, 3, conniventia.

Antheræ, lineares, ſurſum deorſumque repentes.

Perigynandæ feminæ ut in maſculo.

Filamenta, 3, cuſpidiformia, e perigynandà interiore orta.

Piſtillum, ypomenum, 1 : ſtigmate 3-fido.

Baccca, 6-locularis, baſi attenuata ſ. lagenæformis : cortice duro; polyſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

CITRULLUS. *Citrouille.*

389. CHAR. DIAGN. *Bacca*, plurilocularis, toruloſa.
Semina receptaculo ſpongioſo affixa.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.
Perigynanda propria, maris, 2-plex : utraque, 1-ſepala.
Exterior ſtaminifera, 5-partita, campaniformis, minor, interior, campanulata, 5-partita.
Stamina, 3, approximata : antheris repentibus.
Utraque feminæ *perigynanda*, ut in maſculo.
Filamenta, 3, exantherata.
Piſtillum, ypomenum : ſtylo ſimplici.
Stigma, 3-fidum.
Bacca, toruloſa, ovata, ſubrotunda, plurilocularis.
Semina, receptaculo ſpongioſo affixa.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quæd. Cucurb. & Cucumer. *Linn.*

MOMORDICA. *Pomme de merveille.*

390. CHAR. DIAGN. *Bacca*, magna, tuberculata, elaſtice diſſiliens, 3-locularis, pluriſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.
Perigynanda propria maris, ordine 2-plici : uterque ordo, 1-ſepalus.
Exterior, minor, 5-fidus, ſtaminifer.
Interior, 5-partitus, patulus.
Stamina, 3, brevia.
Antheræ, in duobus filamentis 2-fidæ : in tertio ſtamine, ſimplex.
Perigynanda utraque feminæ, ut in maſculo.
Filamenta, 3, exantherata.
Piſtillum, ypomenum, 1 : ſtylo ſimplici.
Stigmata, 3.

Bacca,

Bacca, magna, tuberculata, elaſticè diſſiliens, 3-locularis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

POPPYA.* *Poppye.**

391. CHAR. DIAGN. *Bacca*, ſtriato-muricata, 6-locularis.

Perigynanda interior, venoſo-rugoſa.

Semina, angulata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Perigynanda propria, maris : ordine 2-plici ; uterque ordo, 1-ſepalus.

Exterior, 5-fidus.

Interior, 5. 6-partitus, venoſo-rugoſus.

Stamina, 3, brevia, perigynandæ exteriori adnata ; feminæ perigynanda utraque, ut in maſculo, decidua, minor ; *filamenta*, 3, exantherata.

Piſtillum, unum, ypomenum : ſtylo ſimplici.

Stigmata, 3.

Bacca, ſtriato-muricata, ovata, 6-locularis, elaſticè diſſiliens, pluriſperma.

Semina, angulata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita. Quæd. Momord. *Linn.*

AMORDICA.* *Fauſſe Momordique.**

392. CHAR. DIAGN. *Bacca* 3-locularis, oblonga, reticulato-venoſa, pluriſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Perigynanda propria maris, 2-plex : uterque ordo, 1-ſepalus.

Exterior, 5-partitus, minor.

Interior, patulus, 5-partitus.

Stamina, 5, perigynandæ exteriori adnata, inter ſe coalita.

Feminæ utraque perigynanda, ut in maſculo.

Filamenta, 3, exantherata.

Piſtillum, 1, ypomenum.

Stigmata, 3.

Bacca, 3-locularis, ſtriato-muricata, elaſticè diffiliens, polyſperma.

Proles in hac ſpecie, caulescentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Momord. *Linn.*

S I C Y O S. *fauſſe Bryone.* *

393. CHAR. DIAGN. *Perigynanda utraque* maris, 1-ſepala.

Exterior: denticulis 5, ſubulatis.

Bacca, 1-locularis, ſpinulis armata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Perigynanda propria: maris ordine 2-plici.

Exterior ordo, 1-ſepalus, 5-dentatus: denticulis ſubulatis; *interior*, campaniformis, 1-ſepalus, 5-partitus.

Stamina, 5, coalita.

Perigynanda utraque feminæ, ut in maſculo.

Piſtillum, ypomenum, 1-ſtylo, ſimplici.

Stigmata, 3.

Bacca, ſenſim areſcens, ſpinulis armata, 1-locularis, 1-ſperma.

Proles in hac ſpecie, caulescentes.

Folia ſimplicia.

B R Y O N I A. *Bryone.*

394. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, cum interiore connexa.

Bacca, 3-locularis, pluriſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Perigynanda propria maris, ordine 2-plici: uterque ordo, 1-ſepalus.

Exterior, 5-dentatus: denticulis ſubulatis, cum dorſo interioris connexus.

Interior ordo, campanulatus, 5-partitus.

Stamina, 3, coalitā.

Feminæ uterque ordo, *perigynandæ*, ut in maſculo.

Piſtillum, 1, ypomenum.

Stylus, ſimplex : ſtigmatibus 3.

Bacca, ſubrotunda, 3-locularis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Utrum in ſicyode, anguriâ, cucurbitâ, momordicâ ſimilibuſque, ſtamina, perigynandæ exteriori aut interiori proxime adnaſcuntur, ignoramus. Eques Linnæus exteriori* (a) : *Adanſonus contrà* (b) *interiori perigynandæ adhæreſcere aſſerunt : quapropter, ſpeciminibus vivis, hoc determinare debent autoptæ.*

TRICHOSANTHES. *Trichoſanthe.*

395. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, crinito-ciliata : crinis ramoſis.

Bacca, longiſſima, 3-locularis.

Semina, tunicata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïcâ.

Perigynanda propria, ordine 2-plici : uterque ordo, 1-ſepalus.

Exterior, maris clavatus, apice 5-dentatus.

Interior, crinito-ciliatus : crinibus ramoſis.

Stamina, 3, breviſſima.

Utraque feminæ *perigynanda*, ut in maſculo, decidua.

Piſtillum, 1, ypomenum ; ſtylus, ſimplex : ſtigmate 2-fido.

Bacca, longiſſima, 3-locularis, pluriſperma.

Semina, tunicata, compreſſa.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

(a) Vide *Linnæi falsò opinata vegetabilium genera, Jacob. Reinbado edita* anno 1778.

(b) *Famill. des plantes*, page 136.

FEVILLÆA. *Févillée.**

396. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, ſubrotata.

Bacca, operculàta, 3-locularis, pluriſperma.

Semina, compreſſa.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.

Perigynanda propria, maris 2-plex : uterque ordo, 1-ſepalus.

Exterior, campaniformis, 5-fidus.

Interior, rotatus, cujus parietibus filamenta 3 radiiformia, conniventia.

Stamina, 5, cum filamentis alternantia.

Utraque perigynanda feminæ, ut in maſculo.

Piſtillum, ypomenum.

Styli, 3.

Bacca, 3-locularis, corticoſa, operculata, pluriſperma : ſeminibus compreſſis.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

ZANONIA. *Zanonie.**

397. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 3-ſepala.

Bacca, magna, truncata, 3-locularis, pluriſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.

Perigynanda propria maris, ordine 2-plici.

Exterior ordo, 3-ſepalus, patulus.

Interior, 1-ſepalus, 5-partitus, patulus : laciniis æqualibus, acutis, inflexis.

Stamina, 5, libera.

Perigynanda utraque feminæ, ut in maſculo.

Piſtillum, ypomenum, 1.

Styli, 3, patuli, perſiſtentes.

Stigmata, 2-fida, criſpa.

Bacca, magna, truncata, baſi attenuata, 3-locularis ; 6-ſperma.

Semina, plana.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Phyteuma*, *campanula*, *apenula*, *roella*, *trachelium*, *anguria*, *rigocarpus*, *cucumis*, *cucurbita*, *citrullus*, *momordica*, *poppya*, *ſicyos*, *bryonia & trichoſanthes*, *ſpecies* 15 *diſtinctæ naturaleſque* : *ſingulæ*, *compoſitæ*. *Elaterium*, *jaſione*, *pſiguria*, *melothria*, *amordica*, *zanonia*, *fevillæa & pernetya*, *ſpecies naturales* 8 : *ſingulæ*, *etiamnunc prolem unicam exhibent* : *itaque*, *ſimplices hæ ſpecies.*

XI. GENUS.

CAMPYLOPHYTUM.

TABULA XI.

Character Diagnosticus.

Perigynanda, duplex.

Interior, monoſepala.

Limbus, ante explicationem in ſpiram ſæpius tortus: laciniis obliquè inflexis.

Stamina, pauca.

Antheræ quinque ad decem diſtinctæ, quarum binæ, ex unico prodeunt tuberculo, pendulo-clavatæ (ſæpe).

Fructus, naturâ ſtructurâque diverſus.

Character Universalis.

Fructificatio, monogamica.

Perigynanda propria, duplex (raro triplex) *fig.* I. 10; exterior pluriſepala *fig.* I; alia monoſepala, pluripartita *fig.* 2; quinquefida *fig.* 3; alia pluridentata (5) *fig.* 4.

Perigynanda interior, ſtaminifera, rotata, quinquefida *fig.* 5, rotata, quinquepartita *fig.* 6; urceolata *fig.* 7; alia longè tubulata ſenſimque ampliata *fig.* 8; alia infundibuliformis *fig.* 10; campaniformis: laciniis obliquè flexis *fig.* 11; alia laciniis reflexis *fig.* 12; cylindracea baſi globoſa &c.

Stamina, pauca & nulla, a quinque ad decem libera; (in ſpecie diſtincta) apice piloſa, quæ antheras laterales duas occultant *fig.* 20. *a a*.

Antheræ, quinque ad decem, quarum binæ, ſæpius, pendulo-clavatæ, ex unico prodeunt tuberculo *fig.* 32. *a.*

Piſtillum, epimenum, quandoque yponenum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, ſtructurâ diverſum; diſciforme, plano-orbiculatum, punctatumque *fig.* 33. *p*; aliud decemcrenatum *fig.* 34. *a a*; craſſum & elongatum *fig.* 35. *q*; aliud, pentagonum *fig.* 36. *r.* &c.

Fructus, follicularis, baccatus, thecatus, drupaceus & capſularis.

Folliculi, duo, graciles *fig.* 13; alii ovales, incurvi *fig.* 15; alii, utrinque baſi lobum emittentes *fig.* 16; alii longitudinaliter dehiſcentes, uniloculares, univalves *fig.* 17; alii, ab apice ad baſin, in duas partes dividuntur *fig.* 18 &c.

Drupa, unilocularis, depreſſa, oſſiculum fovens *fig.* 19; alia bilocularis.

Bacca, unilocularis; alia bi-trilocularis & alia plurilocularis; tandem binæ biloculares.

Capſula, lentiformis, echinata, alia oblonga &c.

Semina, imbricata, pappis coronata *fig.* 14. 17; alia pappis carentia ſeu nuda *fig.* 18 &c.

Corpuſculum, in quibuſdam, campanulatum, decemdentatum ad centrum floris *fig.* 21. *b*; aliud quinquepartitum: laciniis tridentatis *fig.* 22. *c*; aliud campanulatum, decemfidum *fig.* 23; alia corpuſcula ſtellæformia: ſingula, incurvo filamento terminantur *fig.* 24. *cc*; alia in orbem digeſta, tubuliformia corniculum e fundo exerentia *fig* 12. *a a.*

Vagina, (in plurimis ſpeciebus generis), ſexus occultans, alas emittit, quæ in ſtellulam expanduntur *fig.* 25. Vagina hæc, alas quinque ſubminiſtrat, in cornicula duo, ſubfalcata, punctata abeuntes *fig.* 26. *d d.* Corniculum utrumque, ſacculum biloculare profert, quo teguntur antheræ *fig.* 26. *f.* Alia datur vagina, in membranulas quinque, cucullatas, ſtigma amplectentes deſinens *fig.* 27. *g*; alia, ſtylos duos includens, inferne teres, pentagona *fig.* 28. *h*; alia vagina, cujus baſis teres *fig,* 29. *i*; reliqua corpuſculis quinque latere membranaceis, munita *kk.* Corpuſcula hæc, in ſquamulas ſtigma

apice amplectantes deſinunt *lll.* Alia vagina, campanulata, tubulos quinque apice uncinatos, gerens *fig.* 30 *m*; alia vagina, inferne connexa, ſuperne in quinque partes diſtinctas ſibi contiguas, dividitur *fig.* 31. Ejuſdem vaginæ extremitas, ſtigma amplectens, in ſquamulis parvis, terminatur *nnn.*

Species naturales in hoc genere, cauleſcentes & ſcapoſæ.

Folia, ſimplicia.

CLAVIS.

Species naturales generis Campilophytorum, ſunt monogamicæ.

Fl. pentarini.
- Thecis 2.
- Folliculis 2.
- Baccâ 1-loculari.
- Baccâ, 2, biloculari.
- Drupâ, 1-loculari.
- Capſulâ, 1 loculari.

Fl. decarini.
- Folliculis 2.
- Baccâ pluriloculari.

SPECIES NATURALES
CAMPYLOPHYTORUM.

TABERNEMONTA. *Tabermontanée.*

398. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Perigynanda exterior, brevis, 5-fida.
Stigma, indiviſum.
Thecæ 2, folliculares.
Diſcus, glanduloſus, germen circumdans.

CHARACTER PECULIARIS.

Fructificatio, monogamica.
Perigynanda propria duplex: utraque 1-ſepala.
Exterior, brevis, 5-fida, acuta.
Interior, hypocrateriformis: tubo cylindrico.
Limbus, planus, 5-fidus: laciniis obliquis.
Stamina, 5, brevia: antheris conniventibus.
Piſtillum, germina 2.
Stylus, ſimplex.
Stigma, indiviſum.
Thecæ 2, folliculares, epimenæ: ſingulæ, 1-loculares, 1-valves, horizontaliter reflexæ, ventricoſæ, acuminatæ, polyſpermæ.
Semina, intra pulpam recondita, imbricata, polyſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

CLERKIA.* *Clerke.**

399. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 5-ſepala, inæqualis.
Diſcus, glandulis 5 conſtat.
Stigma, magnum, 2-fidum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria 2-plex.
Exterior, 5-ſepala: ſingula, inæqualia, oblonga, quorum 2, laxo-cordata.
Perigynanda interior, 1-ſepala, hypocrateriformis, ſtaminifera: tubo contorto.
Limbus, 5-fidus, obliquus, truncatus.
Stamina 5.
Diſcus proprius piſtillum præcingens, ſulcatus.
Piſtillum, ſolitarium.
Stylus, ſimplex.
Stigma, magnum, 2-fidum.
Thecæ, folliculares: ſingulæ, ovatæ, 1-loculares, acuminatæ, 1-valves, pluriſpermæ.
Semina, imbricata, pulpâ involuta.
Proles in hac ſpecie, caulefcentes.
Folia ſimplicia. Quæd. Tabermont. *Linn.*

APEGIA.* *Apégie.**

400. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, urceolata, mucronata.
Folliculi 2, longi, 1-loculares.
Semina, pappigera.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
Exterior, 5-partita, erecta, perſiſtens.
Interior, urceolata, ſtaminifera baſi ventricoſa: laciniis mucronatis.
Stamina, 5, conniventia.
Piſtillum, ſolitarium.
Stylus, nullus.
Stigmata 2.

Folliculi, 2, longi, epimeni: ſinguli, 1-loculares, 1-valves, polyſperma.

Semina pappo coronata.

Proles in hac ſpecie, caulefcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Cerop. *Linn.*

CÉROPEGIA. *Céropégie.* *

401. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, cylindrica, baſi globoſa.

Floſculi, 2, cylindracei, 1-loculares, polyſpermi.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, 5-dentata, parva, linearis, acuta, perſiſtens.

Interior, cylindrica, baſi globoſa: limbo, 5-dentato, parvo, acuminato.

Stamina, 5, brevia.

Piſtillum, epimenum, minus.

Stylus, ſubnullus.

Stigmata 2.

Folliculi, 2, erecto-cylindracei, 1-loculares, 1-valves, latere dehiſcentes, polyſpermi.

Semina, imbricata, pappo terminata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

STAPELIA. *Stapélie.* *

402. CHAR. DIAGN. *Vagina*, genitalia præcingens, alas plures emittit. Hæ alæ, in ſtellulam expanduntur.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 5-ſepala, minor.

Interior, 1-ſepala, 5-fida, magna.

Vagina, utrumque ſexum includens, e fundo floris oriens, alas emittit plurimas, quæ in ſtellulam expanduntur.

Tubercula antherifera, 5: ſingula, ſtigmati affixa.

Antheræ 2, e ſingulis tuberculis egrediuntur.

Piſtillum, epimenum, germinibus 2 conſtans.

Stylus, nullus.

Stigma, diſciforme.

Folliculi 2: ſinguli, 1-loculares, 1-valves, oblongi, polyſpermi.

Semina, imbricatim diſpoſita, pappo coronata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

CYNANCHUM. *Scamonée.*

403. CHAR. DIAGN. *Vagina*, genitalia abſcondens, in membranulas 5 cucullatas definit.

Perigynanda interior, rotata. Cauleſcentes proles.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2. 3-plex: ſingulæ, 1-ſepalæ.

Exterior, 5-partita & 5-fida.

Interior, rotata, & campanulata.

Vagina ſexus abſcondens, in membranulas 5, ſtigma amplectentes, definit.

Antheræ 10, quarum ſingula paria, e tuberculo prodeunt; ſingulæ antheræ, clavatæ, intra membranulas cucullatas occultantur.

Piſtillum, epimenum.

Germina 2.

Stylus, craſſus, breviſſimus.

Stigma, craſſum, magnum, elongatum.

Folliculi 2, oblongi, 1-loculares, 1-valves, polyſpermi.

Semina, imbricata, pappo coronata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Cynanchum acutum Linnæi perigynandas 3 profert; interior, campanulata.*

Obſ. II *Cynanchum erectum ejuſdem authoris, perigynandam 3-plicem, etiam exhibet; interior, ſepalis 5 erectiuſculis conſtat.*

ZIERVOGLIA.* *Ziervoglée.**

404. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, hypocrateriformis.

Vagina ſexus tegens, foliolis 5 conſtat: ſingula, cucullata apice aucta.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 5-ſepala.

Interior, hypocrateriformis, 1-ſepala, longè tubulata: limbo reflexo-piloſo, 4-partito.

Vagina, ſexus includens, foliolis 5 conſtat.

Foliola, membranulâ ad apicem cucullatâ, 2-loculari, terminantur. *Tubercula antherifera* 5: antheris 10, quarum paria ſingula, e tuberculo ſolitario, oriuntur, foliolifque 2 vaginæ, abſconduntur.

Piſtillum, epimenum: germinibus 2.

Folliculi 2, 1-valves, 1-loculares, polyſpermi.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Cynanch. *Linn.*

PSANCHUM.* *Fauſſe-Scamonée.*

405. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, rotata, margine membranacea.

Vagina, corpuſculis 5, ſepaliformibus conſtat. Scapoſæ proles.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.

Exterior, minima, 5-partita.

Interior, rotata, margine membranacea.

Vagina ſexus ambiens, corpuſculis 5 erectis, ſepaliformibus, conſtans.

Antheræ 10, clavatæ, quarum paria ſingula, tuberculo ſingulo inſident.

Piſtillum, ſimplex.

Stylus, cylindricus.

Stigma, capitatum.

Folliculi 2. 1-loculares, 1-valves, pluriſpermi.
Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.
Folia ſimplicia. Quæd. Cynanch. *Linn.*

PERIPLOCA. *Periplocée.**

406. CHAR. DIAGN. *Corpuſcula* 5 ſtellæformia: ſingula, incurvo filamento terminantur.
Antheræ laterales, geminæ.
Stigma, diſciforme, crenatum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.
Exterior, minor.
Interior, rotæformis, 5-partita: laciniis linearibus.
Corpuſcula floris, quæ interiorem partem occupant, ſtellæformia: ſingula, incurvo filamento terminantur, & cum laciniis perigynandæ interioris alternantur.
Stamina, 5, apice piloſa.
Antheræ laterales, geminæ, ſeſſiles.
Piſtillum: germinibus 2.
Stylus, ſimplex.
Stigma, diſciforme, 10-crenatum.
Folliculi 2: ſinguli, 1-loculares, 1-valves, ventricoſi, latere dehiſcentes, pluriſpermi.
Semina, imbricata, pappeſcentia.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

APLOCA.* *Fauſſe-Périplocée.**

407. CHAR. DIAGN. *Corpuſculum* floris interiora occupans, ſepaliforme, campanulatum, pluridentatum.
Tubercula antherifera, intra ſquamulas vaginæ.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.
Exterior, perſiſtens, minor.
Interior, rotata, 5-partita, ſpiraliter intorta.
Corpuſculum ad interiora floris, ſolitarium, campanulatum, pluridentatum.

Vagina, quà piſtillum includitur, ſquamulis 5, ſubrotundis, acutis, conniventibus, ad apicem terminatur.

Tubercula antherifera 5, ad ſtigma adhæreſcentia. Hæc, intra ſquamulas vaginæ, abſcondita.

Antheræ 10, quarum binæ, e ſingulo egrediuntur tuberculo.

Stigma, capitatum.

Folliculi 2: ſinguli, 1-loculares, 1-valves, latere dehiſcentes.

Semina, pappeſcentia.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Periploc. *Linn.*

ECHITES. *Faux-Apocin.*

408. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, hypocrateriformis.

Diſcus, glanduloſus: glandulis 5.

Stigma, 2-lobum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.

Exterior, 5-partita, minor.

Interior, hypocrateriformis, tubulata.

Diſcus proprius, glanduloſus: glandulis 5 germen ambientibus.

Stamina, 5, brevia.

Antheræ in conum conniventes.

Piſtillum: germinibus 2.

Folliculi 2: ſinguli, 1-loculares, 1-valves, longi, pluriſperma.

Semina, imbricata, pappeſcentia: pappo longo.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Quædam exſtantes proles, flore mere infundibuliformi, exceptis in fructificatione aliis differentiis, ab hac ſpecie minime excludendæ.*

APOCYNUM.

APOCYNUM. *Apocin.*

409. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, campaniformis, 5-fida, revoluta.

Filamenta, cum maribus, alternantia.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, 5-partita & 5 fida, perſiſtens, minor.

Interior, campaniformis, 5-fida: limbo revoluto.

Stamina, 5, brevia.

Filamenta, 5, cum maſculis alternantia.

Antheræ, conniventes.

Diſcus proprius, glandulofus: glandulis 5, piſtillum præcingentibus.

Piſtillum: germinibus 2.

Stigma, ſubrotundum.

Folliculi, 2, longi: ſinguli, 1-loculares, 1-valves, pluriſpermi.

Semina, pappo terminata.

Receptaculum, ſubulatum, longum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

DASSOVIA.* *Daſſovie.**

410. CHAR. DIAGN. *Vagina* ſtylos 2 includens, 5-gona.

Alia vagina, corpuſculis 5 membranaceis conſtans.

Corpuſcula, in ſquamulam ſtigma amplectentem deſinunt.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.

Exterior, 5-partita.

Interior, major, laciniata: laciniis reflexis.

Corpuſcula, 5, tubuliformia in orbem digeſta, ſeſſilia: ſingula, e fundo ſuo, corniculum ſubulatum, incurvum, exerentia: ore 2-labiato.

Vagina, ſtylos 2 includens, inferne teres, 5-gona, gracilis.

Alia vagina corpuſculis 5 latere membranaceis, conſtans: ſingula corpuſcula, in ſquamulam ſtigma apice amplectentem, deſinunt.

Tubercula antherifera ſtigmati adnata, 5.

Antheræ, 30, quarum binæ, clavatæ e ſingulo prodeunt tuberculo, pendulæ.

Piſtillum: germinibus 2.

Stigma antheriferum, magnum, orbiculatum.

Folliculi, 2, 1-loculares, 1-valves, ventricoſi, pluriſpermi.

Proles in hac ſpecie, caulefcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Aſclep. *Linn.*

ASCLEPIAS. *Dompte-Venin.*

411. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.

Vagina, in corpuſcula 5, ſibi contigua, dividitur.

Stigma, diſcíforme.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria; 3-plex; ſingulæ, 1-ſepalæ.

Exterior, 1-ſepala, 5-fida & 5-partita, perſiſtens.

Media, rotata, 5-partita.

Interior, campaniformis, plurifida, & 5-partita.

Vagina, inferne connexa, ſuperne in corpuſcula 5 diſtincta, ſibi contigua, dividitur.

Extremitas ejuſdem vaginæ ſtigma amplectens, in ſquamulas 5 parvas, ſubrotundas, deſinit.

Tubercula antherifera, 5, piſtillo & ſtigmati annexa.

Antheræ, 10, binæ e ſingulo tuberculo prodeuntes, pendulæ, clavatæ, ſquamulis vaginæ, tectæ.

Piſtillum: germinibus 2.

Styli, 2, breviſſimi.

Stigma, diſciforme, craſſum.

Folliculi, 2: ſinguli, 1-valves, 1-loculares, oblongi, polyſpermi.

Semina, imbricata, pappeſcentia.

Receptaculum, membranaceum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

NERIUM. *Laurier-roſe.*

412. CHAR. DIAGN. *Productum*, orificio tubi innatum, laceratum.
Stigma, truncatum.
Folliculi, 2.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex : utraque 1-ſepala.
Exterior, 4-partita, minor, perſiſtens.
Interior, infundibuliformis : limbo magno, 5-partito.
Laciniæ ſingulæ, obliquæ, latæ, obtuſæ.
Productum orificio tubi innatum, laceratum.
Stamina, 5, ſubulata, brevia.
Antheræ, ſagittatæ, filo terminatæ.
Piſtillum : germinibus 2.
Stylus, ſimplex.
Stigma, truncatum, orbiculo inſidens.
Folliculi, 2, longi, teretes : ſinguli, 1-valves, 1-loculares, erecto-acuminati, polyſpermi.
Semina, imbricata, pappoſa.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Fructus folliculares, in hac & præcedentibus ſpeciebus, longitudinaliter dehiſcunt.*

PERGULARIA. *Pergulaire.* *

413. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, hipocrateriformis.
Corpuſcula, 5, cuſpidato-ſagittata, mares ambientia.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex : utraque, 1-ſepala.
Exterior, 5-fida, erecta, acuta, perſiſtens.
Interior, hypocrateriformis.
Limbus, 5-partitus, planus : laciniis oblongis.

Corpuſcula, 5 : ſingula cuſpidato-ſagittata, incurva, maſculos præcingentia.

Stamina, 5, breviſſima.

Antheræ, corpuſculo truncato immerſæ.

Piſtillum : germinibus 2.

Styli, nulli.

Corpuſculum, truncatum.

Folliculi, 2 : ſinguli, 1-loculares, 1-valves, pluriſpermi.

Semina, pappis inſtructa.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

CAMERARIA. *Camérée.* *

414. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, longè tubulata, hipocrateriformis.

Achenæ, 2-folliculares.

Semina, propriæ membranulæ, baſi inſerta.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex : utraque 1-ſepala.

Exterior, 5-fida, minor, acuta, perſiſtens.

Interior, hypocrateriformis, longè tubulata, baſi apice ventricoſa.

Limbus, 5-partitus, planus : laciniis obliquis.

Stamina, 5, brevia : antheris conniventibus.

Piſtillum : germinibus 2.

Styli, nulli.

Stigmata obſoleta.

Achenæ folliculares, 2, horizontaliter ſitæ : ſingulæ, 1-valves, oblongæ, utrinque obtuſæ, 1-loculares, polyſpermæ.

Semina, imbricata, ad baſin membranulæ propriæ inſerta.

Proles in hac ſpecie, caulescentes.

Folia ſimplicia.

PLUMERIA. *Plumiere.* *

415. Char. Diagn. *Perigynanda interior*, tubulata, 5-partita : laciniis obliquis.

Folliculi, medio ventricoſi, reflexi.

Char. Pec. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex : utraque, 1-ſepala.

Exterior, minor, 5-partita, obtuſa.

Interior, tubulata, 5-partita.

Laciniæ, oblongæ, obliquæ.

Stamina, 5, ſubulata : antheris conniventibus.

Piſtillum, oblongum, 2-fidum.

Styli, nulli.

Folliculi, 2 : ſinguli, longi, medio ventricoſi, reflexi; 1-loculares, 1-valves, polyſpermi.

Semina, imbricata, baſi membranulæ propriæ inſerta.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

VINCA. *Pervenche.*

416. Char. Diagn. *Perigynanda interior*, hypocrateriformis : ore 5-gono.

Stigmata, 2, ſub quibus diſcus planus, orbiculatus.

Char. Pec. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria 2-plex : utraque 1-ſepala.

Exterior, minor, erecto-acuta, perſiſtens.

Interior, hypocrateriformis : ore 5-gono.

Limbus, 5-partitus, planus : laciniis, oblique truncatis, latioribus.

Stamina, 5, brevia.

Antheræ, membranaceæ, incurvæ, obtuſæ.

Piſtillum : germinibus 2.

Stigmata, 2, ſub quibus discus proprius plano-orbiculatus.

Folliculi, 2 : ſinguli, teretes, 1-valves, longitudinaliter dehiſcentes, 1-loculares, polyſpermi.

Semina, nuda.

Proles in hac ſpecie, caulefcentes.

Folia ſimplicia.

GARDENIA. *Gardenée.*

417. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, hypocrateriformis.

Stigma formâ diverſum.

Bacca, 1-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex : utraque 1-ſepala.

Exterior, pluridentata & pluripartita.

Interior, hypocrateriformis, pluripartita (4. 5. 6. 7. 9.).

Stamina, nulla.

Antheræ plures (5, 7. 8. 10.), ori tubi adnatæ.

Piſtillum, ſolitarium.

Stylus, ſimplex.

Stigma, formâ diverſum, oblique truncatum ; aliud globoſum, aliud clavatum.

Bacca, 1-locularis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Prolium characteres diverſarum hujus ſpeciei naturalis, ab omnibus fructificationis inconſtantibus partibus iisque, ſingulas proles formantibus, aſſumendi.*

SALHBERGIA. *Salhberge.*

418. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, hypocrateriformis, cujus limbus pluripartitus.

Stigma, 2-partitum.

Bacca, 2. 4-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex : utraque 1-ſepala.

Exterior, 5-dentata & 5-partita, perſiſtens.

Interior, hypocrateriformis : limbo pluripartito (5. 9.).

Antheræ, 5.

Piſtillum ſolitarium.

Stylus, ſimplex.

Stigma, 2-partitum.
Bacca, 2. 4-locularis, pluriſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quæd. Garden. *Thunberg.*

PÆDERIA. *Pédérie.*

419. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, tubulata, 5-fida.
Bacca, fragilis, 2-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex : utraque 1-ſepala.
Exterior, 5-dentata, minor, perſiſtens.
Interior, tubulata : limbo 5-fido, contorto.
Stamina, 5.
Piſtillum, epimenum.
Stylus, ſimplex, 2-fidus.
Bacca, fragilis, 2-ſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

CARISSA. *Cariſſe.*

420. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, hypocrateriformis, contorta.
Baccæ, binæ, 2-loculares, pluriſpermæ.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex : utraque 1-ſepala.
Exterior, 5-fida, minor, acuta, perſiſtens.
Interior, hypocrateriformis, fauce ventricoſa . limbo plano 5-partito.
Stamina, 5, brevia.
Piſtillum, ſubrotundum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, indiviſum.
Baccæ, binæ; ſingulæ 2-loculares, pluriſpermæ.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

CERBERA. *Cerbere.*

421. CHAR. DIAGN. *Tubus* perigynandæ interioris, clavatus.
Os tubi 5-dentatum, ſtellato-connivens.
Drupa, 1-locularis, pyriformis, & ovata.
CHAR PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.
Exterior, patula, 5-partita, acuminata.
Interior, infundibuliformis: tubo clavato limboque 5-partito.
Os tubi, 5-dentatum, ſtellato-connivens.
Stamina, 5, ſubulata: antheris conniventibus.
Piſtillum, ſubrotundum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, 2-lobum.
Drupa, magna, ovata & pyriformis, umbilicata, 1-locularis.
Oſſiculum, 1-loculare, nucleum 1. 2 fovens.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *In cerberâ thevetiâ Linnæi, laciniæ perigynandæ interioris, obliquæ, revolutæ.*

THEVETIA. *Thévétie.*

422. CHAR. DIAGN. *Productum* orificio tubi, ſquamulis 5 conſtans.
Drupa, ſubrotunda, 2-locularis: loculis pluriſpermis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.
Exterior, 5-fida.
Interior, infundibuliformis, 5-partita, longè tubulata.
Productum orificio tubi interno, ſquamulis 5 conſtat.
Stamina, 5.
Piſtillum epimenum, orbiculatum.
Stylus, ſimplex.
Drupa, ſubrotunda; 2-locularis; loculis pluriſpermis.

Proles in hac ſpecie, caulefcentes.
Folia ſimplicia. Thevetia Adanſonii & Scopolii.

RAUWOLFIA. *Rauwolfe.**

423. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, hypocrateriformis.
Faux, villis conniventibus clauſa.
Drupa, 1-locularis.
Oſſiculum, 2-loculare.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex : utraque 1-ſepala.
Exterior, 5-partita, brevis, perſiſtens.
Interior, hypocrateriformis, tubulata ; limbo 5-fido, plano.
Laciniæ, obliquæ.
Faux, villis conniventibus clauſa.
Stamina, 5, brevia.
Piſtillum, ſubrotundum.
Stylus, ſimplex.
Drupa, 1-locularis, ſubrotunda, oſſiculum 2-loculare condens.
Nuclei, in loculis ſingulis, ſolitarii.
Proles in hac ſpecie, caulefcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Tubum floris, apice baſique globoſum eſſe in rauwolfiâ nitida*, (quæ proles diſtincta) cl. Jacquino dicitur.

MELODINUS. *Mélodine.**

224. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, rotæformis.
Lacinulæ, 5, fiſſo-laceratæ in medio perigynandæ.
Bacca, polyſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex : utraque, 1-ſepala.
Exterior, ypomena, 5-partita, perſiſtens.
Interior, tubulata, hypocrateriformis : limbo 5-partito, plano.

Laciniæ crenulato-falcatæ ; in medio perigynandæ, lacinulæ 5 : ſingulæ, fiſſo-laceratæ.

Stamina, 5, brevia.

Piſtillum, globoſum.

Styli, 2.

Stigmata, 2, acuta.

Bacca, globoſa, polyſperma.

Semina, compreſſa, diſſepimento carnoſo, ſeparata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

R O B E R T I A. *Robertie.*

425. CHAR. DIAGN. *Productum*, perigynandæ interioris, foliolis 5 ferratis, conſtat.

Bacca plurilocularis (3. 5.).

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex : utraque 1-ſepala.

Exterior, 5-fida, perſiſtens.

Interior, infundibuliformis : limbo 5-fido.

Laciniæ, concavæ.

Productum, tubo interno perigynandæ interioris affixum, foliolis 5 ferratis conſtat.

Stamina, 10,

Piſtillum, epimenum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum.

Bacca, ſubrotunda, plurilocularis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Sideroxyl. *Linn.*

S I D E R O X Y L O N. *Bois de fer.*

426. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, rotata.

Squamulæ perigynandæ interiori adnatæ, 5, cuſpidatæ.

Drupa, 1-locularis, apice ſtellifera.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex : utraque 1-ſepala.

Exterior, perſiſtens, brevis, 5-fida.

Interior, rotata, 5-fida.

Squamulæ, perigynandæ rotatæ affixæ, 5: ſingulæ, cuſpidatæ.

Stamina, 5, cum ſquamulis alternantia.

Piſtillum, ſubrotundum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum.

Drupa, 1-locularis, ſubrotunda, apice ſtellata.

Oſſiculum, 1-loculare, in quo nucleus.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Dantur in hac ſpecie, proles, quarum flores ſquamulis carent, quamvis reliquæ partes ſideroxylo perſimiles. Qui ex illis, ſpeciem peculiarem diſtinguere voluerit, non repugnabo.*

ALLAMANDA. *Allamandée.*

427. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, infundibuliformis.

Capſula, 1-locularis, 2-valvis, echinata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.

Exterior, 5-ſepala, acuta.

Interior, infundibuliformis.

Limbus, 5-fidus, ventricoſus: laciniis, obtuſis, patulo-erectis.

Stamina, 5, breviſſima, potius nulla.

Antheræ, ſagittatæ, conniventes.

Piſtillum, ovatum, margine annulari cinctum.

Stylus, ſimplex.

Sigma, indiviſum.

Capſula, lentiformis, 1-locularis, echinata, 2-valvis, pluriſperma.

Semina, imbricata, plano-orbiculata, margine alata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

FAGRÆA. *Fagrée.* *

428. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, tubulata: limbo contorto, 5-partito.
Stigma, peltatum.
Bacca, 2-locularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
Exterior, campaniformis, 5-partita, apice membranacea.
Interior, tubulata, apice ſenſim dilatata: limbo, obliquo, 5-partito, contorto, patulo.
Stamina, 5.
Piſtillum, epimenum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, peltatum.
Bacca, 2-locularis, oligoſperma, piri minoris magnitudine.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

MACROCNEMUM. *Macrocnème.* *

429. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, campanulata, 5-fida.
Piſtillum, ypomenum.
Capſula, 2-locularis.
Semina, imbricata.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
Exterior, 5-dentata, perſiſtens, turbinatum.
Interior, campanulata, 5-fida, erecta, ſtaminifera.
Stamina, 5: ſingula villoſa.
Piſtillum, ypomenum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, 2-lobum.
Capſula, oblonga, 2-locularis, pluriſperma.
Semina, imbricatim digeſta, ut in ſpeciebus generis.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Species hujus generis, cum ſynarmophytis congruunt, ſitu utriuſque ſexus. Obſervandum tamen, amborum generum propinquitatem ſyſtemati naturali, plane repugnare*, quoniam *inter omnes ſpecierum proles nulla convenientiæ umbra : itaque a ſe removeri debent.*

Obſ. II. *Quas icones in tabulâ noſtrâ* XI, *a numero* 20, ad 36 *uſque, ad clar. Jacquinum, pertinent. Inventa hæc, ita magni ponderis eſſe exiſtimamus, ut ſpecies ſupra recenſitæ, illis confici queant.* Vide Miſcellan. Auſtr. 4°.

Obſ. III. *Clerckia, apagia, macrocnemum, aploca, pſanchum, ziervoglia, pedæria, thevetia, robertia, fagræa & allamanda, tot ſpecies naturales, quæ in prole unicâ*, huc uſque *conſiſtunt ſingulæ. Cæteræ ejuſdem generis ſpecies, compoſitæ.*

Obſ. IV. *Species, quarum perigynanda interior minime torta, veluti in cæteris ad hoc genus pertinentibus, ſequentes ſunt : macrocnemum, robertia, apocynum, ſideroxylon, melodinus*, &c. *nihilominus, identitate fructificationis partium ſummâque affinitate prolium, ab eodem genere, inſeparabiles illæ naturales ſpecies.*

XII. GENUS.

TRACHYTOPHYTUM

TABULA XII.

Character Diagnosticus.

Perigynanda, duplex : utraque monoſepala.
Interior, ypomena, ſtaminifera.
Stamina, pauca (4. 5), libera.
Piſtillum, epimenum.
Fructus, naturâ ſtructurâque varius, in fundo perigynandæ ſæpius, aut ipſi inſidens.
Folia, plus minusve rugoſo-ſcabra.

Character Universalis.

Fructificatio, monogamica ſ. hermaphroditica.

Perigynanda propria, duplex; exterior & interior: utraque monoſepala; exterior, quinquepartita *fig.* 1; alia plurifida, denticulata *fig.* 2; alia quinquedentata *fig.* 3 &c.

Perigynanda interior, exteriore tenuior, ſtaminifera, rotata *fig.* 4; ventricoſo-tubulata, *fig.* 5; alia, oblongo-campanula *fig.* 6; campaniformis *fig.* 7; hypocrateriformis *fig.* 8; alia infundibuliformis *fig.* 9; alia irregularis ſ. anomala *fig.* 10; globoſo-campanulata *fig.* 11; alia tubulato-incurva &c.

Stamina, pauca, libera, parietibus perigynandæ interioris affixa *fig.* 12.

Piſtillum, epimenum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum & diviſum *fig.* 13; alia plura *fig.* 14; tandem nulla *fig.* 15.

Fructus, achenaceus, drupaceus, baccatus & capſularis.

Achenæ, quatuor in fundo perigynandæ exterioris *fig.* 16. 17: ſingulæ monoſpermæ; aliæ duo, in formam didymæ, coalitæ *fig.* 19: ſingulis loculis, bilocularibus.

Drupa, ſubrotunda *fig.* 20; alia oblonga: oſſiculis monoſpermis *fig.* 21; alia, ovata.

Bacca, unilocularis, *fig.* 22; bilocularis; aliæ quatuor, in fundo perigynandæ exterioris.

Capſula, unilocularis, monoſperma, *fig.* 23; alia, ſub didyma, umbilicata; alia ovata, bilocularis; alia trigona, ſcrotiformis.

Species naturales in hoc genere cauleſcentes.

Folia, ſimplicia.

CLAVIS.

- Species naturales generis Trachytophytorum, ſunt monogamicæ.
  - Flores tetrarini.
    - Drupâ, 1-locularis.
    - Baccis, 4.
    - Achenis, 4.
  - Fl. pentarini.
    - Fructu, ſubbaccato.
    - Baccâ, 1-locul.
    - Baccâ, 2-locul.
    - Drupâ, 1-locul.
    - Capſulâ, 1-locul.
    - Capſulâ, 2-locul.
    - Capſulâ, 3-locul.
    - Capſulâ, 4-locul.
    - Achenis, 2.
    - Achenis, 4.

SPECIES

SPECIES NATURALES
TRACHYTOPHYTORUM.

MONTALBANIA.* *Montalbané.**

430. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Perigynanda ſtaminifera, infundibuliformis.
Tubus, longus, filiformis.
Baccæ, 4, ſingulæ, 1-ſpermæ.

CHARACTER PECULIARIS.

Fructificatio, monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 5-partita, perſiſtens; ampla.
Interior ſtaminifera, infundibuliformis.
Tubus, longus, filiformis, peranguſtus.
Limbus, 4-partitus, patulus.
Stamina, 4.
Piſtillum, breviſſimum, epimenum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, indiviſum.
Baccæ, 4: ſingulæ, ſubrotundæ, 1-ſpermæ, intra perigynandam exteriorem ſitæ.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia, *ſimplicia*. Siphonanthus *Linn.*
Obſ. *Siphonanthus*, *vox*, *quæ omnibus ſpeciebus hujuſce generis convenit*, *cumprimis chiococcæ*, *catesbeæ*, *ceſtro*, *ixoræ*, *ſimilibuſque*, *quoniam tubum longum habent ſingulæ*: *hinc*, *botanici montalbani nomen*, ſubdidimus.

TOURNEFORTIA. *Tourneforte.*

431. CHAR. DIAGN. *Tubus* perigynandæ interioris, baſi globoſus.

Bacca, 2-locularis, poris ad apicem perforata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, 5-partita, perſiſtens, parva: laciniis ſubulatis.

Interior, 1-ſepala, tubulata, ſtaminifera.

Tubus, baſi globoſus.

Limbus, acutus, 5-fidus, patulus: laciniis acuminatis.

Stamina, 5, ſubulata.

Antheræ, acuminatæ.

Piſtillum, epimenum, globoſum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum.

Bacca, bilocularis, globoſa, ad apicem poris 2 perforata, 4-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

EHRETIA. *Ehrétie.*

432. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, tubulata: limbo 5-fido, plano.

Bacca, ſubrotunda, 1-locularis, 4-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.

Exterior, minor, 5-fida & 5-partita, perſiſtens.

Interior, tubulata, ſtaminifera: limbo 5-fido, plano-reflexo.

Stamina, 5, ſubulata.

Antheræ, ſulcatæ, oblongæ & ovatæ.

Piſtillum, epimenum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, 2 fidum.

Bacca, ſubrotunda, 1-locularis, 4-ſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

BOURRERIA. *Bourrere.* *

433. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, hypocrateriformis.
Stigmata, 2.
Drupa, 1-locularis.
Oſſicula, 4, 2-locularia, lamellis aucta.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex : utraque 1-ſepala.
Exterior, tubulata, inæqualiter 5-fida, perſiſtens.
Interior, hypocrateriformis, ſtaminifera.
Limbus, planus, 5-fidus.
Stamina, 5, ſubulata.
Piſtillum, epimenum, ſubrotundum.
Stylus, ſimplex.
Stigmata, 2.
Drupa, 1-locularis.
Oſſicula, 4 : ſingula bilocularia, 2-ſperma : lamellis membranaceis, tranſverſis, aucta.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quæd. Ehret. *Linn.*
Obſ. *Hanc ſpeciem, ab ehretiâ non immeritò ſeparavit cl. Jacquinus* (a), *quoniam characterem ab alterâ ſpecie diverſiſſimum habet : hinc, bourreriæ nomen, authore propoſitum, admiſimus.*

BORELLIA.* *Borellie.* *

434. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*; hypocrateriformis, limbo 4-fido.
Drupa, globoſa.

(a) *Stirp. Americ. fol.*

Oſſicula, I-locularia.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex : utraque I-ſepala.

Exterior, perſiſtens, 4-dentata.

Interior, hypocrateriformis, ſtaminifera : limbo acuto, 4-fido, plano.

Stamina, 4.

Piſtillum, epimenum, ſubrotundum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, 2-fidum.

Drupa, globoſa, I-locularis, perigynandæ exteriori inſidens.

Oſſicula, 4 : ſingula, I-locularia, I-ſperma, rugoſa.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Cordia tetrandra *Aublet.*

FIRENSIA. *Firenſée.**

435. CHAR. DIAGN. *Antheræ*, ſagittatæ.

Stylus, bisbifidus.

Fructus, ſubbaccatus, I-locularis, I-ſpermus.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex : utraque I-ſepala.

Exterior, 5. 6-partita.

Interior, hypocrateriformis, ſtaminifera.

Limbus, 5. 6-fidus, planus.

Faux, villoſa.

Stamina, 5. 6.

Antheræ, ſagittatæ.

Piſtillum, epimenum.

Stylus bisbifidus.

Fructus ſubbaccatus, I-locularis, I-ſpermus.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Cord. *Aublet.* Firenſia *Scopoli.*

CORDIA. *Cordie.**

436. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, infundibuliformis.
Drupa, 1-locularis.
Oſſiculum, ſolitarium, 2-loculare, 2-ſpermum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
Exterior, perſiſtens, 5-dentata.
Interior, infundibuliformis, ſtaminifera, ſeu tubulata: limbo, patentiuſculo.
Stamina, 5.
Piſtillum, epimenum.
Stylus, bisbifidus.
Drupa, perigynandæ exteriori inſidens.
Oſſiculum, ſolitarium, 2-loculare, 2-ſpermum.
Proles in hac ſpecie, caulefcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Species hæc, a ſephanantho noſtro diſcrepat: diverſâ floris ſtructurâ; ſtaminum numero, numero oſſiculorum*, tandem *numero loculorum: itaque, utraque ſpecies diſtincta.*

VARRONIA. *Varronée.**

437. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, hypocrateriformis & infundibuliformis.
Limbus, 5-partitus.
Drupa, 1-locularis.
Oſſiculum, 4-loculare.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
Exterior, perſiſtens, 5-dentata.
Interior, infundibuliformis, ſtaminifera: limbo 5-partito, erecto.
Stamina, 5, ſubulata.
Antheræ, oblongæ.
Piſtillum, ovatum, epimenum.

Stylus, ſimplex.

Stigmata, plura.

Drupa, ovata, 1-locularis.

Oſſiculum, 4-loculare, 4-ſpermum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Dantur proles in hac ſpecie, quarum perigynanda interior*, hypocrateriformis: *aliæ proles, perigynandâ infundibuliformi, limbo erecto, plano; ſtigma ſimplex, alia plura.*

HYDROPHYLLUM. *Hydrophylle.*

438. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, campanulata.

Striæ, 5, longitudinales.

Capſula, globoſa, 1-locularis.

CHAR PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.

Exterior, 5-partita, perſiſtens, parva: laciniis ſubulatis.

Interior, campanulata, 5-fida, ſtaminifera, laciniis erectis.

Striæ, 5, longitudinales ad perigynandam interiorem.

Stamina, 5, ſubulata: antheris oblongis.

Piſtillum, ſimplex, epimenum, ovatum.

Stylus, brevis.

Stigma, 2-fidum.

Capſula, 1-locularis, globoſa, 2-valvis, 1-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

SCHŒBERA. *Schœbere.*

439. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, hypocrateriformis.

Faux, villoſa.

Stylus, nullus.

Capſula, ſubdidyma, 4-locularis, 4-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex : utraque 1-ſepala.

Exterior, 5-fida, perſiſtens : laciniis inæqualibus.

Perigynanda interior, ſtaminifera, hypocrateriformis : limbo plano.

Tubus, ventricoſus.

Faux, villoſa.

Stamina, 5.

Piſtillum, epimenum.

Stylus, nullus.

Stigma, indiviſum.

Capſula, ſubdidyma, umbilicata, 4-locularis : loculis 1-ſpermis.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Heliotrop. *Murrai.* Schobera *Scopoli.*

HELIOTROPIUM. *Héliotrope.*

440. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, hypocrateriformis.

Faux, villoſa.

Achenæ, 4 : ſingulæ, 1-ſpermæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex : utraque 1-ſepala.

Exterior, 5-dentata, perſiſtens : dentibus æqualibus.

Interior, hypocrateriformis, 5-fida : dentibus interjectis.

Faux, ſquamulis clauſa.

Stamina, 5, brevia : antheris parvis.

Piſtillum, epimenum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, emarginatum.

Achenæ, 4 : ſingulæ, 1-ſpermæ, in fundo perigynandæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Hanc a præcedente, recte ſeparat ſcopolius.*

PATAGONULA. *Patagonula.*

441. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, rotata.
Stylus, dichotomus.
Capſula, ovato-acuminata.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex : utraque 1-ſepala.
Exterior, perſiſtens, 5-dentata.
Interior, rotæformis, 5-partita ; ſtaminifera.
Stamina, 5.
Piſtillum, epimenum, ovatum.
Stylus, ſimplex, dichotomus.
Capſula, ovato-acuminata ; pluriſperma, perigynandæ exteriori majori inſidens.
Proles in hac ſpecie, caulefcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Species hæc, hydrophylli proxima.*

MESSERSCHMIDIA. *Meſſerschmidée.*

442. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, baſi globoſa.
Faux, nuda.
Capſula, ſuberoſa, 2-locularis.
Semina, 2, oſſea.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex : utraque, 1-ſepala.
Exterior, 5-partita, perſiſtens.
Interior, infundibuliformis, baſi globoſa : limbo 5-fido, plicato, lateribus membranaceo.
Faux, nuda.
Stamina, 5, minuta : antheris ſubulatis.
Piſtillum, epimenum, ovatum.
Stylus, brevis, perſiſtens.
Stigma, indiviſum.
Capſula, 2-locularis, 2-valvis : valvulis 2-ſpermis.
Semina, oſſea.
Proles in hac ſpecie, caulefcentes.
Folia ſimplicia.

MELANOTIS.* *Nigrette.* *

443. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, compreſſa, campanulata.
Interior, gibboſa.
Capſula, 2-locularis,
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica,
Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.
Exterior, 5-fida.
Interior, gibboſa, ſtaminifera, breviter tubulata: limbo 5-fido.
Stamina, 5,
Piſtillum, epimenum, conicum,
Sylus, ſimplex.
Stigma, indiviſum.
Capſula, ovata, 2-locularis, pluriſperma,
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. I. *Perigynanda exterior, perſiſtens; antheræ, baſi acutæ, 2-partitæ.*
Obſ. II. *Species hæc a trachytophytis inſeparabilis eſſe videtur, uti patagonula & ſchobera.*

PHLOX. *Phoxide.* *

444. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, priſmatico-cylindracea.
Interior, hypocrateriformis.
Capſula, 3-locularis, ovata, 3-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.
Exterior, perſiſtens, priſmatico-cylindrica, 5-dentata, acuta.
Interior, hypocrateriformis, ſtaminifera: limbo 5-partito.
Stamina, 5, inæqualia.
Piſtillum, conicum, epimenum,
Stylus, ſimplex,

Stigma, 3-fidum.

Capſula, ovata, 3-gona, 3-locularis, 3-valvis, loculis 1-ſpermis.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

CERINTHE. *Mélinet.*

445. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, ventricoſo-campanulata.

Achenæ, 2, nitidæ, oſſeæ: ſingulæ, 2-loculares, 2-ſpermæ, connexæ in formam didymæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, 5-partita, perſiſtens: laciniis æqualibus.

Interior, *ſtaminifera*, ventricoſa, campanulata: ore 5-fido.

Faux, pervia.

Stamina, 5, brevia: antheris acutis.

Piſtillum, epimenum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum.

Achenæ, 2: ſingulæ, oſſeæ, nitidæ, 2-loculares; loculis 1-ſpermis.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

ONOSMA. *Onoſmée.*

446. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, campanulata.

Achenæ, 4: ſingulæ, 1-ſpermæ.

Faux, pervia.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, 5-partita, perſiſtens, erecta.

Interior, campanulata, ſtaminifera, tubulata, ventricoſa: ore 5-fido.

Faux, pervia, nuda.

Stamina, 5, brevia.
Antheræ, ſagittatæ.
Piſtillum, epimenum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, indiviſum.
Achenæ, 4: ſingulæ, ovatæ, 1-ſpermæ.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Fructus ut præcedens, in fundo perigynandæ exterioris.*

COLDENIA. *Coldene.**

447. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, infundibuliformis.
Styli, 4, perſiſtentes.
Achenæ, 4, coalitæ: ſingulæ, 1-loculares.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.
Exterior, 5-partita, erecta.
Interior, infundibuliformis, 4-fida, ſtaminifera.
Stamina, 4.
Piſtillum, epimenum.
Styli, 4, perſiſtentes.
Stigmata, perſiſtentia.
Achenæ, 4: ſingulæ, ovatæ, connexæ, 1-ſpermæ.
Semina, muricata.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Gleditſchius, huic ſpeciei capſulas* 4: *Linnæus contrà, duas, 2-loculares, tribuit. Decidant oculatiſſimi.*

ELLISIA. *Elliſe.**

448. CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.
Exterior, 5-partita: laciniis acutis.
Interior, tubulata, ſtaminifera: limbo erecto, 5-fido.

Stamina, 5.
Piſtillum, epimenum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, indiviſum.
Capſula, ſcrotiformis, 2-locularis, 2-valvis, 4-ſperma, perigynandæ ſtellæformi majori inſidens.
Semina, 2, in ſingulis loculis.
Semen, ſupra alterum: diſſepimento transverſo.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Nictelea *Scopoli*.
Obſ. I. *Species hæc, hydrophylli proxima.*
Obſ. II. *Character diagnoſticus, ſupra omiſſus, ſequens eſt: perigynanda interior, infundibuliformis; capſula, ſcrotiformis, 2-locularis.*

ANCHUSA. *Orcanette.*

449. CHAR. DIAGN. *Faux*, fornicibus clauſa.
Achenæ, 4, baſi inſculptæ: ſingulæ, 1-ſpermæ.
Perigynanda interior, infundibuliformis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
Exterior, 5-partita, perſiſtens, teres, oblonga.
Interior, infundibuliformis, ſtaminifera.
Limbus, 5-fidus, obtuſus, erecto-patulus.
Faux, ſquamulis 5 conniventibus clauſa.
Stamina, 5, brevia.
Piſtillum, epimenum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, emarginatum.
Achenæ, 4, baſi inſculptæ: ſingulæ, 1-ſpermæ, in fundo perigynandæ exterioris.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

MYOSOTIS. *Oreille de ſouris.*

450. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, hypocrateriformis.
Faux, ſquamulis 5, convexis, clauſa.
Achenæ, 4.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex : utraque 1-ſepala.
Exterior, 5-fida, perſiſtens, oblonga, erecta.
Interior, hypocrateriformis, ſtaminifera : limbo 5-fido, plano.
Laciniæ, emarginato-obtuſæ.
Faux, ſquamulis, 5, convexis, prominentibus, clauſa.
Stamina, 5, brevia : antheris minutis.
Piſtillum, epimenum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, indiviſum.
Achenæ, 4 : ſingulæ, 1-ſpermæ, in fundo perigynandæ exterioris, majoris.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

LYCOPSIS. *Lycopſie.*

451. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, incurvo-tubulata.
Faux, ſquamulis 5 clauſa.
Achenæ, 4.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex : utraque, 1-ſepala.
Exterior, perſiſtens, 5-partita, acuta, patens.
Interior, incurva, tubulata : limbo 5-fido, obtuſo.
Faux, ſquamulis 5 approximatis, clauſa.
Stamina, 5, minora.
Antheræ parvæ.
Piſtillum epimenum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, 2-fidum.

Achenæ, 4, in fundo perigynandæ exterioris : ſingulæ 1-ſpermæ.

Proles in hac ſpecie, cáuleſcentes.

Folia ſimplicia.

LITHOSPERMUM. *Grémil.*

452. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, infundibuliformis.

Faux, nuda aut perforata.

Achenæ, 4 : ſingulæ nitido-ôſſeæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex : utraque 1-ſepala.

Exterior, perſiſtens, 5-partita, oblonga, carinata : laciniis ſubulatis.

Interior, infundibuliformis, ſtaminifera : limbo 5-fido.

Faux, perforata, nudave.

Stamina, 5, brevia.

Piſtillum, epimenum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, 2-fidum.

Achenæ, 4, in fundo perigynandæ exterioris : ſingulæ nitido-oſſeæ, 1-ſpermæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

ASPERUGO. *Aſpérinte.*

453. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, multifido-dentata.

Faux, denticulis 5.

Achenæ, 4, per paria remota.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex : utraque 1-ſepala.

Exterior, inæqualiter multifido-denticulata, perſiſtens.

Interior, infundibuliformis, ſtaminifera : limbo 5-fido, erecto.

Faux, denticulis 5, conniventibus & prominentibus, clauſa.

Stamina, 5, brevia.

Piſtillum, epimenum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum.

Achenæ, 4, in fundo perigynandæ exterioris, majoriſque : ſingulæ 1-ſpermæ, compreſſo-oblongæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Perigynanda exterior, achenas continens, major evadit* : *lamellis ſinuatis.*

CYNOGLOSSUM. *Cynogloſſe; langue de chien.*

454. CHAR. DIAGN. *Faux*, ſquamulis 5 clauſa.

Achenæ, 4, orbiculatæ in medio depreſſæ, latere interiore, perſiſtente ſtylo adnatæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex : utraque 1-ſepala.

Exterior, perſiſtens, 5-partita, oblonga.

Interior, infundibuliformis, ſtaminifera : limbo 5-fido, obtuſo.

Faux, ſquamulis 5, conniventibus, convexis, clauſa.

Stamina, 5, brevia.

Piſtillum, epimenum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, emarginatum.

Achenæ, 4, in fundo perigynandæ exterioris : ſingulæ, 1-ſpermæ, orbiculatæ, rugoſæ ſ. ſcabræ, in medio depreſſæ, latere interiore ſtylo adnatæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

PULMONARIA. *Pulmonaire.*

455. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 5-gona, 5-dentata, interior, infundibuliformis.

Faux, pervia.

Achenæ, 4.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.

Exterior, 5-gona, perſiſtens, 5-dentata.

Interior, infundibuliformis, ſtaminifera: limbo 5-fido.

Stamina, 5, brevia.

Piſtillum, epimenum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum.

Achenæ, 4, in fundo perigynandæ exterioris: ſingulæ, 1-ſpermæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

SYMPHYTUM. *Conſoude.*

456. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, oblongo-campanulata.

Faux, radiis 5, ſubulatis, clauſa.

Achenæ, 4.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, 5-partita, 5-gona, perſiſtens, acuta, erecta.

Interior, oblongo-campanulata, ſtaminifera: limbo ventricoſo, 5-dentato, obtuſo, reflexo.

Faux, radiis 5 ſubulatis clauſa.

Stamina, 5, brevia, cum radiis alternantia.

Piſtillum, epimenum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum.

Achenæ, 4, in fundo perigynandæ exterioris: ſingulæ, gibboſæ, 1-ſpermæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

BORRAGO.

BORRAGO. *Bourrache.*

457. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior* rotæformis.
Faux, radiis ſquamulæformibus clauſa.
Achenæ, 4, 1-ſpermæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex : utraque, 1-ſepala.
Exterior; 5-partita, perſiſtens.
Interior, rotata, 5- partita, ſtaminifera.
Faux, radiis 5, ſquamulæformibus coronata.
Stamina, 5, ſubulata, conniventia.
Antheræ, oblongæ, conniventes.
Piſtillum, epimenum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, indiviſum.
Achenæ, 4, in fundo perigynandæ exterioris majoriſque: ſingulæ, 1-ſpermæ, ſubrotundæ.
Proles in hac ſpecie, caulefcentes.
Folia ſimplicia.

ECHIUM. *Vipérine.*

458. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*; irregularis : limbo 5-fido, inæquali.
Faux, pervia.
Achenæ, 4.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex : utraque 1-ſepala.
Exterior, 4-partita, perſiſtens : laciniis ſubulatis.
Interior, irregularis, ſtaminifera, campaniformis.
Limbus, ſenſim ampliatus, 5-fidus : laciniis inæqualibus:
Stamina, 5, ſubulata.
Piſtillum, epimenum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, 2-fidum.
Achenæ, 4, in fundo perigynandæ exterioris : ſingulæ, ſubrotundæ, 1-ſpermæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Inter omnes ſpecies hujuſce generis, echium, maximè compoſitum, quòd proles 16 huc uſque numeramus.*

RINDERA. *Rindere.* *

459. CHAR. DIAGN. *Antheræ* ſeſſiles, perigynandæ interioris laciniis interpoſitæ.

Achenæ, 4, alatæ, diſco conico affixæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex : utraque 1-ſepala.

Exterior, 5-partita, perſiſtens.

Interior, erecta, ſtaminifera, 5-fida : laciniis parallelis.

Antheræ, 5, ſeſſiles, laciniis perigynandæ ſtaminiferæ interpoſitæ.

Piſtillum, epimenum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum.

Achenæ, 4 : ſingulæ, 1-ſpermæ, alatæ, diſco proprio affixæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Rindera *Pall.*

Obſ. *Quas ſpecies naturales, ſimplices*, id eſt *proles unicam etiamnunc adminiſtrantes, ſequentes ſunt : montalbania, borellia, bourreria, firenſia, ſchœbera, melanotis, coldenia, nictelea, patagonula, & rindera. Cæ*teræ contrà uti *ehretia, tourneſortia, varronia, hydrophyllum,* cordia, *phlox, meſſerſchmidia, heliotropium, cerinthe, onoſma, anchuſa, myoſotis, lycopſis, lithoſpernum, pulmonaria, ſymphytum, borrago, cynogloſſum, aſperugo & echium, proles diverſas monſtrant, hæ ſingulæ ſpecies.*

XIII. *GENUS.*

CORYTHOPHYTUM.

TABULA XIII.

Character Diagnosticus.

Perigynanda propria, duplex : utraque, monoſepala.

Exterior, elabiata & bilabiata, variè figurata.

Interior, ringens, ſtaminifera, tubulata, galeâ & labio munita; ſingula pars ſtructurâ diverſâ.

Stamina, didynamica, id eſt quatuor fertilia ac libera, quorum duo majora.

Piſtillum, ſolitarium, e baſi perigynandæ exterioris prodiens.

Semina, quatuor, in fundo ejuſdem perigynandæ recondita.

Character universalis.

Fructificatio, monogamica ſive hermaphroditica.

Perigynanda propria, duplex, exterior & interior: utraque monoſepala. Exterior, elabiata & bilabiata. Labiata, collo coarctata *fig.* 1. 2; campanulato-labiata *fig.* 3; alia, incurva, baſi ventricoſa *fig.* 4; alia, dentato-truncata *fig.* 6, &c.

Perigynanda elabiata, quinquefida, *fig.* 5; operculato-galeata *fig.* 7; angulato-dentata *fig.* 9; alia, dentato-ariſtata *fig.* 10; patulo-ariſtata *fig.* 11, cylindrico-pentagona *fig.* 12; alia hypocrateriformis: ore plicato *fig.* 13; plicato-angulata *fig.* 14; alia, magna, ampliata, ſpinoſa *fig.* 15; campaniformis *fig.* 16, ſtriata, pentagona *fig.* 17; quinque dentata, truncata *fig.* 18; angulato-plicatilis & ariſtata *fig.* 19.

T 2

Perigynanda interior, ringens, ſtaminifera, tubuloſa *fig.* 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. Hujus tubus erectus aut incurvus. Perigynanda galeâ carens, cujus loco, producta duo auriculæformia *fig.* 20. *aa. fig.* 21. *aa.*

Galea, minima *fig.* 22. 23. *aa*; alia ſubrotunda, emarginata *fig.* 24. *a*; alia concava nutanſque *fig.* 25. *b*; laciniata *fig.* 26; concava & fornicata *fig.* 27. *c*; alia, labio incumbens *fig.* 28. *d*; erecto adſcendens *fig.* 29. *e*; alia, reſupinata *fig.* 30. *f*; alia, compreſſo-incurva *fig.* 31. 32. *gg.* Dantur ſpecies, quarum galea fornicata, margine crenata *fig.* 33. *h*, piloſa oblonga, & gibba *fig.* 34; alia, fornicata, ſurſum reflexa *fig.* 35. 36. *kk*; alia, ſubrotunda, concavo-trifida *fig.* 37. *l*: tubo brevi, retrorſum flexô *nn*; alia galea, magna, patulo-trifida *fig.* 38. *mmm*; erecto-bifida, lata *fig.* 39. *n*; linearis, *fig.* 40. *o.*

Labium, trifidum: laciniâ media, majori *fig.* 20. 21. *oo*; aliud: laciniâ mediâ, obcordatâ *fig.* 22. 23 *bb*; aliud: laciniâ mediâ, crenulatâ, *fig.* 24 *p*; aliud: laciniâ ſerratâ *fig.* 25 *q*. Aliud datur labium, ſubrotundum, margine crenatum *fig.* 26. *r*; aliud: laciniâ mediâ, bilobata, obcordata *fig.* 27. *s*; aliud, trifidum *fig.* 28. 29. 31. 33. 39; tripartitum *fig.* 34. 38. 44; datur labium, cujus laciniâ mediâ major, dependens *fig.* 35. *t*; aliud laciniâ mediâ majore; laterales vero, reflexæ, minores *fig.* 45 *u*, tandem labium: laciniâ mediâ, excavatâ *fig.* 46 *x*. Dantur perigynandæ interiores, ſubringentes, minores: laciniis, ſubæqualibus *fig.* 41. 42.

Stamina, duo quandoque; quatuor, communiter fertilia (1), quorum duo cæteris majora ſ. longiora: hinc didynamica *fig.* 43.

(1) Dantur in hoc genere ſpecies, quæ flores præbent: ſtaminibus duobus; aliæ: ſtaminibus quatuor, quorum duo caſtrata ſ. exantherata: hinc ſterilia & minime didynamica vera.

Piſtillum, ſolitarium *fig.* 47. 48.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum *fig.* 50; aliud, bifidum *fig.* 47. 48. 49 *bbb.*

Semina, quatuor, in fundo perigynandæ exterioris recondita *fig.* 51. 52.

Species naturales in hoc genere, cauleſcentes.

Folia, ſimplicia.

CLAVIS.

Species naturales generis Corytophytorum, ſunt monogamicæ.

- Flores diarini, fertiles.
  - Perigynandâ exteriore, elabiatâ.
  - Perig. exter. 2-labiatâ.
- Fl. didynamici, fertiles.
  - Perigyn. exter. elabiatâ.
  - Perigyn. exter. 2-labiatâ.

SPECIES NATURALES

CORYTOPHYTORUM.

VERBENA. *Verveine.*

460. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Perigynanda exterior, elabiata, 5-dentata: dente unico, truncato.

Interior ſtaminifera, ſubringens: limbo 4-partito, cujus laciniæ 3, æquales.

CHARACTER PECULIARIS.

Fructificatio, monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, 5-dentata, perſiſtens, denticulo truncato.

Interior ſtaminifera, ſubringens, 4-partita: laciniis 3, æqualibus, erectis.

Lacinia ſuperior, galeiformis, reflexo-emarginata.

Stamina, didynamica.

Piſtillum, ſimplex.

Stylus, 1.

Stigma, ſimplex.

Semina, 4, in fundo perigynandæ exterioris.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

ABENA.* *Fauſſe-Verveine.**

461. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata, 5-dentata: denticulo truncato.

Stamina, 2.

Semina, 2.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynandæ propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.

Exterior, 5-dentata, æqualis: denticulo unico, truncato.

Interior ſtaminifera, tubulata: tubo curvo.

Limbus, 5-fidus: laciniis ſubæqualibus.

Stamina, 2.

Piſtillum, 1.

Stylus, ſimplex.

Stigma, 1.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.] Quæd. Verben. *Linn.*

PATYA.* *Patye.**

462. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, 5-fida: laciniis ſubæqualibus.

Achenæ, 2, echinatæ, 1-ſpermæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, inflata, elabiata, 5-dentata, perſiſtens.

Interior ſtaminifera, 5-fida: laciniis ſubæqualibus.

Stamina, 2, fertilia.

Piſtillum, 1.

Stylus, ſimplex.

Stigma, 1.

Achenæ, 2, echinatæ: ſingulæ, 1-ſpermæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Verben. *Linn.*

Obſ. I. *Omnes verbenæ Linneanæ, tot proles diverſæ, ſpecies 3 naturales conſtituentes.*

Obſ. II. *Patya, proles 2 etiamnunc exhibet.*

AMETHYSTEA. *Améthyſtée.**

463. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata, 5-fida, campaniformis.

Stamina, 4, quorum 2 exantherata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.

Exterior, elabiata, campaniformis, 5-fida: æqualibus laciniis; perſiſtens.

Interior ſtaminifera, ringens, tubulata, 5-fida: laciniâ, inferiore, patentiori, concavâ.

Stamina, 4, quorum 2 exantherata ſ. ſterilia.

Piſtillum, 1.

Stylus, ſimplex.

Stigmata, 2.

Semina, 4, gibboſa in fundo perigynandæ exterioris.

Proles in hac ſpecie caulefcentes.

Folia ſimplicia.

MONARDA. *Faux-Clinopode.**

464. CHAR. DIAGN. *Galea*, linearis, ſtamina obvolvens.

Perigynanda exterior, elabiata.

Semina, 4.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, elabiata, 5-dentata, ſtriata, perſiſtens: dentibus ſubæqualibus.

Perigynanda interior, ſtamina proferens, tubulata, ringens.

Galea, ſtamina involvens, linearis.

Labium, 3-fidum.

Stamina, 4, quorum 2 exantherata.

Piſtillum, 1.

Stylus, ſimplex.

Semina, 4, in fundo perigynandæ exterioris.

Proles in hac ſpecie caulefcentes.

Folia ſimplicia.

SALVIA. *Sauge.*

465. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 2-labiata. *Stamina*, 2, fertilia, pedicello tranſverſè affixa.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, 2-labiata, perſiſtens, ſtriata: labio inferiore 2. 3-fido, 2. 3-dentato.

Perigynanda interior, tenuior, ſtaminifera, ringens, tubulata.

Galea, concava, compreſſa, incurva.

Labium, 3-fidum.

Stamina, 4, quorum 2 fertilia, furcata ſ. tranſverſè pedicellata.

Piſtillum, 1.

Stylus, ſimplex: ſtigmate 2-fido.

Semina, 4, in fundo perigynandæ exterioris.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Staminum bifurcatio, a reliquis ſpeciebus ad corythophyti genus pertinentibus, hanc diſtinguit.*

ROSMARINUS. *Roſmarin.*

466. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 2-labiata.

Galea, erecto-bipartita.

Stamina, 2, denticulo munita.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.

Exterior, 2-labiata, ſolida.

Labium ſuperius, 2-partitum; *inferius*, 2-fidum.

Perigynanda interior, tenuior, ſtaminifera, ringens, tubulata.

Galea, erecto-bipartita.

Labium hujusce, 3-fidum.

Stamina, 4, quorum 2 exantherata; alia, longa, curva, fertilia, denticulo inſtructa.

Piſtillum, 1.
Stylus, ſimplex.
Stigma, 1.
Semina, 4, in fundo perigynandæ exterioris.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

L Y C O P U S. *Patte de loup.*

467. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata.
Interior, ſubringens, 4-fida.
Stamina, 2, caſtrata.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, monogamica; utraque 1-ſepala.
Exterior, elabiata, perſiſtens, 5-fida, acuta.
Interior ſtaminifera, ſubringens, 4-fida: laciniis ſubæqualibus.
Stamina, 4, quorum 2 exantherata ſ. ſterilia, alia antherifera ſ. fertilia.
Piſtillum, 1.
Stylus, ſimplex: ſtigmate 2-fido.
Semina, 4, retuſa, ſubrotunda, in fundo perigynandæ exterioris.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Species hæc, patyæ proxima.*

C U N I L A. *Fauſſe-Sariette.*

468. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 2-labiata, 10-ſtriata, 5-dentata.
Labium interioris perigynandæ, 3-partitum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
Exterior, 5-dentata, 2-labiata, 10-ſtriata, perſiſtens.
Interior ſtaminifera, ringens.
Galea, erecta, emarginato-plana.
Labium, 3-partitum: laciniis lateralibus rotundatis.

Stamina, 4, quorum 2 caſtrata, alia 2, fertilia, antherifera.

Piſtillum, 1.

Stylus, ſimplex.

Stigma, acutum, 2-fidum.

Semina, 4, in fundo perigynandæ exterioris.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

ZIZIPHORA. *Ziziphore.**

469. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata, longa, cylindrica.

Galea, integra, reflexa.

Labium, lato-trifidum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.

Exterior, elabiata, perſiſtens, tubulato-cylindrica, ſtriata: ore 5-dentato.

Perigynanda ſtaminifera ſ. interior, tubulata, ringens: cylindrica.

Galea, integra, reflexa.

Labium, lato-trifidum: laciniis æqualibus.

Stamina, 4, quorum 2 fertilia, alia caſtrata ſ. exantherata.

Piſtillum, 1.

Stylus, ſimplex.

Semina, 4, in fundo perigynandæ exterioris.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

COLLINSONIA. *Collinſone.**

470. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 2-labiata.

Labium interioris ſtaminiferæ, galeâ longius, plurifido-capillare.

Semen, unicum, alia 3, abortantia.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.

Exterior, 2-labiata : labio ſuperiore 3-fido, reflexo ; inferiore, 2-partito, ſubulato; perſiſtens.

Perigynanda ſtaminifera ſ. *interior*, ringens, tubulata.

Galea, brevis.

Labium, galea longius, plurifido-capillare.

Stamina, 4, quorum 2 caſtrata, alia antherifera.

Piſtillum, 1.

Stylus, ſimplex : ſtigmate 2-fido, acuto.

Semen, unicum : alia 3 abortantia.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

MELISSA. *Méliſſe*.

471. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 2-labiata, arido-ſcarioſa.

Galea, fornicata, erecta.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex : utraque, 1-ſepala.

Exterior, 2-labiata, arido-ſcarioſa, perſiſtens : labio ſuperiore, 3-dentato, inferiore, 2-partito.

Perigynanda interior, tubulata, ringens.

Galea, erecta, 2-fida, fornicata.

Labium, 3-fidum : laciniâ mediâ, lobato-cordata.

Stamina, didynamica.

Piſtillum, 1.

Stylus.

Stigma, 2-fidum.

Semina, 4, fertilia in fundo perigynandæ exterioris.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

MELITTIS. *Fauſſe-Méliſſe*. *

472. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 2-labiata.

Interior, 4-partita.

Antheræ per paria in crucem conniventes.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex : utraque, 1-ſepala.

Exterior, 2-labiata, perſiſtens, campaniformis : labio ſuperiore 2-fido, altiore, acuto; inferiore, brevi, 2-fido.

Perigynanda ſtaminifera, ringens, tubulata.

Galea, erecta, integra.

Labium, 3-partitum.

Hæc utraque pars, limbum conſtituit.

Stamina, didynamica.

Antheræ, in formam crucis per paria conniventes.

Piſtillum, 1.

Stylus, ſimplex : ſtigmate 2-fido, acuto.

Semina, 4, in fundo perigynandæ exterioris.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

TRICHOSTEMA. *Trichoſtème.*

473. CHAR. DIAGN. *Galea* falcata.

Stamina, longiſſima, incurva.

Perigynanda exterior, 2-labiata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex : utraque 1-ſepala.

Exterior, 2-labiata, perſiſtens : labio ſuperiore, majore; inferiore, 2-partito.

Perigynanda interior, ſ. *ſtaminifera*, ringens, tubulata.

Galea, falcata.

Labium, 3-partitum : mediâ laciniâ, minore.

Stamina, didynamica, longiſſima, incurva.

Piſtillum, 1.

Stylus, ſimplex.

Stigma, 2-fidum.

Semina, 4, in fundo perigynandæ exterioris.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

PRASIUM. *Faux-Chamaras.*

474. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 2-labiata.

Baccæ, 4, in fundo perigynandæ exterioris.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, perſiſtens, 2-labiata: labio ſuperiore, 3-fido, latiore; inferiore, 2-partito.

Perigynanda ſtaminifera, ringens, tubulata.

Galea, concava, erecta.

Labium, reflexum, 3-fidum.

Stamina, didynamica.

Piſtillum, 1.

Stylus, ſimplex.

Stigma, 2-fidum, inæquale.

Baccæ, 4, in fundo perigynandæ exterioris: ſingulæ, 1-loculares, ſubrotundæ, 1-ſpermæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

SCUTELLARIA. *Toque.*

475. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, galeata & operculata, clauſa; perigynandæ interioris.

Tubus, retrorſum flexus, brevisque.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, brevis, perſiſtens, galeata, operculata; clauſa.

Interior ſtaminifera, ringens, tubulata.

Tubus brevis, retrorſum flexus.

Galea, concava, 3-fida.

Labium, emarginatum, latiuſculum.

Stamina, didynamica.

Piſtillum, 1.

Stylus, ſimplex.

Stigma, incurvum, indiviſum.

Semina, 4, in fundo perigynandæ exterioris.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Scutellaria, inter praſium & trichostenam, ſpecies media.*

BRUNELLA. *Brunelle.*

476. CHAR. DIAGN. *Galea*, cernua, concava.
Labium, perigynandæ interioris, 3-fidum: mediâ laciniâ, ſerratâ.
Stamina, apice 2-furcata.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.
Exterior, perſiſtens, 2-labiata, truncato-dentata: labio ſuperiore, truncato, 3-dentato; inferiore 2-fido; acuto.
Perigynanda interior, ringens, ſtaminifera.
Galea, cernua, concava.
Labium, 3-fidum: mediâ laciniâ ſerrata.
Stamina, didynamica, ad apicem 2-furcata.
Piſtillum, 1.
Stylus, ſimplex.
Stigma, 2-fidum.
Semina, 4, in fundo perigynandæ exterioris.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

GLEONIA. *Fauſſe-Brunelle.* *

477. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 2-labiata.
Galea, erecta.
Laciniæ media, labii perigynandæ interioris: obcordata.
Stigma, 4-fidum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.
Exterior, 2-labiata, anguloſa, perſiſtens.
Interior ſtaminifera, ringens, tubulata.

Galea

Galea, erecta.

Labium, 3-fidum: mediâ laciniâ obcordatâ.

Stamina, didynamica, ad apicem 2-furcata.

Antheræ per paria, cruciformes.

Piſtillum, 1.

Stylus, ſimplex.

Stigma, 4-fidum.

Semina, 4, in fundo perigynandæ exterioris.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Cleonia, brunellæ maxime affinis: ab hac differt: laciniâ labii intermediâ obcordatâ; galeâ erectâ, ſtigmate*, 4-fido. *In Brunellâ contrâ lacinia media labii, emarginato-ſerrata; galea, cernua; ſtigma*, 2-*fidum.*

PHRYMA. *Floridane.*

478. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 2-labiata, ſtriata.

Galea, erecta.

Labium perigynandæ interioris, 3-fidum.

Semen, unicum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, 2-labiata, perſiſtens, ſtriata, baſi gibba: labio ſuperiore, 3-dentato, ſubulato; inferiore, 2-fido.

Perigynanda ſtaminifera, ringens, tubulata.

Galea, emarginato-erecta.

Labium, 3-fidum.

Stamina, didynamica.

Piſtillum, 1.

Stylus, ſimplex.

Stigma, obtuſum.

Semen, unicum in fundo perigynandæ exterioris.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

DENISÆA. *Deniſée.*

479. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata, latere longitudinaliter dehiſcens, 5-dentata.
Interior, minime ringens.
Semen, 1.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.
Exterior, elabiata, teres, ſulcato-truncata, 5-dentata, maturo ſemine, longitudinaliter latere dehiſcens, ac perſiſtens.
Perigynanda interior, minime ringens, tubulata.
Limbus, 5-fidus: laciniis æqualibus.
Stamina, didynamica.
Piſtillum, 1.
Stylus, ſimplex.
Semen, 1; in fundo perigynandæ exterioris.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quæd. Phrym. Lin.
Obſ. *Hæc, a phrymâ toto cælo diſcrepat, charactere planè diverſo: hinc, diſtincta ſpecies, cui deniſææ nomen accomodamus, in memoriam DD. Ludovici Denis, ex aulæ bavaro-palatinæ ſervitio; in arte bellorum machinali, periti;* uno quoque anno, *obſervationes meteorologico-botanicas, ſuppeditantis, circa concentaneam tempeſtatem, quâ gemmæ foliiferæ nec non floriferæ, explicantur, tandem, quùm arborum fructus maturuere.*

OCYMUM. *Baſilic.*

480. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 2-labiata.
Galea, reſupinata.
Labium perigynandæ interioris, integrum ſerratumve.
Stamina, 2, baſi proceſſum emittentia.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamiea.
Perigynanda propria, 2-plex; exterior & interior, 1-ſepala.

Exterior, 2-labiata, brevis, perſiſtens: labio ſuperiore, orbiculato, plano, adſcendente; inferiore, 4-fido.

Perigynanda interior, ringens, breviter tubulata.

Galea, reſupinata, 4-fidâ.

Labium, integrum ſæpe ſerratum.

Stamina, didynamica.

Exteriora, 2, baſi proceſſum emittentia.

Piſtillum, 1.

Stylus, ſimplex.

Stigma, 2-fidum.

Semina, 4, in fundo perigynandæ exterioris.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

CLINOPODIUM. *Clinopode*.

481. CHAR. DIAGN. *Bracteæ*, verticillis ſubjectæ, pluriſetæ.

Perigynanda exterior, 2-labiata, ventricoſo-incurva.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.

Exterior, 2-labiata, ventricoſo-incurva, perſiſtens: labio ſuperiore, 3-fido, acuto; inferiore, 2-partito.

Perigynanda interior, ringens, breviter tubulata.

Galea, concava, emarginato-erecta.

Labium, 3-fidum: mediâ laciniâ latiore emarginata.

Stamina, didynamica.

Piſtillum, 1.

Stylus, ſimplex.

Stigma, 2-fidum.

Semina, 4, in fundo perigynandæ exterioris.

Bracteæ, verticillis ſingulis ſubjectæ, pluriſetæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

THYMUS. *Thym.*

482. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 2-labiata.

Faux, perigynandæ ſtaminiferæ ſ. ringentis, villis clauſa.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.

Exterior, 2-labiata, perſiſtens: labio ſuperiore, 3-dentato, latiore; inferiore 2-ſeto.

Perigynanda interior, ringens, ſtaminifera, tubulata.

Galea, brevis, erecto-plana.

Labium, obtuſè 3-fidum.

Faux, villis clauſa.

Stamina, didynamica.

Piſtillum, 1.

Stylus, ſimplex.

Stigma, 2-fidum, acutum.

Semina, 4, in fundo perigynandæ exterioris.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

LAMIUM. *Morte-Ortie.**

483. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata.

Faux, inflata, cujus margo, denticulo utrinque mutitus.

Galea, integra, fornicata.

CHAR PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.

Exterior, elabiata, 5-fida, patulo-ariſtata, perſiſtens.

Interior, ringens, ſtaminifera, tubulata.

Faux, inflata: margine denticulo utrinque ſetaceo, inſtructa.

Galea, fornicata, concavo-erecta.

Labium, ſubrotundum, margine crenatum & 3-fidum: laciniâ mediâ, obcordatâ, 2-lobatâ.

Stamina, didynamica.

Piſtillum, I.
Stylus, ſimplex.
Stigma, 2-fidum, acutum.
Semina, 4, in fundo perigynandæ exterioris.
Proles in hac ſpecie, caulescentes.
Folia ſimplicia.

PHLOMIS. *Phlomée.*

484. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata, plicato-angulata.
Galea, compreſſo-fornicata, labio incumbens.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex : utraque I-ſepala.
Exterior, elabiata, plicato-angulata, perſiſtens, pluri-dentata, tubulata.
Interior, ringens, ſtaminifera, tubulata.
Galea, compreſſo-fornicata, villoſa, labio incumbens.
Labium, 3-fidum : mediâ laciniâ, majori.
Stamina, didynamica.
Piſtillum, I.
Stylus, ſimplex.
Stigma, 2-fidum, acutum.
Semina, 4, in fundo perigynandæ exterioris.
Proles in hac ſpecie, caulescentes.
Folia ſimplicia.

LEONURUS. *Queue de Lion.*

485. CHAR. DIAGN. *Perigynanda extèrior*, elabiata, cylindrica, 5-gona.
Antheræ, punctis nitido-globoſis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex : utraque I-ſepala.
Exterior, elabiata, tubulata, cylindrica, 5-gona, 5-dentata, perſiſtens.
Interior, ringens, ſtaminifera, tubulata.
Faux, longa.

Galea, oblonga, piloſa, concava, indiviſa, gibba.
Labium, 3-partitum : laciniis, ſubæqualibus.
Stamina, didynamica, hirta.
Antheræ, punctis, nitido-globoſis, adſperſæ.
Piſtillum, 1.
Stylus, ſimplex.
Stigma, 2-fidum.
Semina, 4, in fundo perigynandæ exterioris.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Species hæc, phlomidis maxime affinis.*

MOLUCELLA. *Molucelle.*

486. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata, ampliato-ſpinoſa.
Galea, concavo-erecta, integra.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, elabiata, perſiſtens, campaniformis, magna, ampliato-ſpinoſa.
Interior, exteriore minor, tubulata, ringens.
Faux, brevis.
Galea, concavo-erecta, integra.
Labium, 3-fidum : laciniâ mediâ, emarginatâ.
Stamina, didynamica.
Piſtillum, 1.
Stylus, ſimplex.
Stigma, 2-fidum.
Semina, 4, in fundo perigynandæ exterioris.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Utraque perigynanda*, 1-*ſepala, ut cæteræ ſpecies corythophyti generis.*

B A L O T T E. *Fauſſe-Marrube.*

487. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata pluriſtria, 5-gona, infundibuliformis.
Galea, erecto-crenata.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.
Exterior, elabiata, 5-gona, 5-dentata, pluriſtriata; infundibuliformis, perſiſtens.
Dentes, erecto-acuti.
Perigynanda interior, ringens.
Galea, erecto-crenata, linearis.
Labium, 3-fidum, obtuſum: laciniâ mediâ, latiore.
Stamina, didynamica.
Piſtillum, 1.
Stylus, ſimplex.
Stigma, 2-fidum.
Semina, 4, in fundo perigynandæ exterioris.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Bracteæ verticillis ſingulis ſubjectæ, foliolis linearibus conſtant.*

M A R R U B I U M. *Marrube.*

488. CHAR. DIAGN. *Galea*, linearis, erecta.
Perigynanda exterior, elabiata, rigido-ſtriata, 5. 10-dentata.
Dentes, ſetacei, patulo-ſubulati.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
Exterior, elabiata, rigido-ſtriata, 5. 10-dentata.
Dentes, patulo-ſubulati, ſetacei.
Perigynanda interior, ringens, tubulata.
Galea, erecto-linearis.
Labium, 3-fidum: laciniâ mediâ, latiore.
Stamina, didynamica.
Piſtillum, 1.

Stylus, ſimplex.
Stigma, 2-fidum.
Semina, 4, in fundo perigynandæ exterioris.
Proles in hac ſpecie, caulefcentes.
Folia ſimplicia.

BERINGERIA.* *Beringere.*

489. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata, hypocrateriformis.
Os, plicato-membranaceum.
Galea, fornicata.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
Exterior, hypocrateriformis, elabiata, perſiſtens.
Os, plicato-membranaceum, patulum.
Perigynanda interior, ringens, tubulata.
Galea, fornicata.
Labium, 3-fidum.
Stamina, didynamica.
Piſtillum, 1.
Stylus, ſimplex: ſtigmate 2-fido.
Semina, 4, in fundo perigynandæ exterioris.
Proles in hac ſpecie, caulefcentes.
Folia ſimplicia. Quæd. Marrub. Linnæi.
Obſ. *Species hæc, a marrubio, diſtinctiſſima, ratione diſcrepantiæ in utriuſque ſpeciei charactere. Proles, beringeriam formantes, 5 nobis numerantur: nempè* B. *pſeudodictamnus*; B. *hispanica*; B. *africana*; B. *crispa* & B. *acetabuloſa. Aliæ forſan dantur, ſub nomine pſeudodictamni, tournefortio recenſitæ, quæ ad eamdem ſpeciem attinent.*

THYMBRA. *Faux-Thim.*

490. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 2-labiata.
Linea utrinque ciliata ſeu villoſa, exarata.
Galea, erecto-plana.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, 2-labiata, lineâ utrinque villoſa, exarata: labio ſuperiore, 3-fido, connivente; ſuperiore, 2-partito.

Perigynanda interior, ringens.

Galea, erecto-plana.

Labium, 3-fidum: laciniis æqualibus.

Stamina, didynamica.

Piſtillum, 1.

Stylus, ſimplex.

Stigma, 2-fidum.

Semina, 4, in fundo perigynandæ exterioris.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Hæc ſpecies*, *thymi proxima*, *cujus affinis.*

HYSSOPUS. *Hiſſope.*

491. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata.

Galea, erecta.

Lacinia media, labii perigynandæ ſtaminiferæ crenata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex; utraque, 1-ſepala.

Exterior, elabiata, perſiſtens, 5-dentata, ſtriata.

Interior, ringens, tubulata.

Galea, erecta, brevis.

Stamina, didynamica, inter ſe remota.

Piſtillum, 1.

Stylus, ſimplex.

Stigma, 2-fidum.

Semina, 4, in fundo perigynandæ exterioris.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

ORIGANUM. *Origan.*

492. CHAR. DIAGN. *Spiculæ* flores colligentes, ſtrobiliformes.

Bracteæ, imbricatæ.

Perigynanda exterior, elabiata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex : utraque 1-ſepalà.

Exterior, elabiata.

Interior, ringens, ſtaminifera.

Galea, erecta, plana, obtuſa.

Labium, 3-fidum, ſubæquale.

Stamina, didynamica.

Piſtillum, 1.

Stylus, ſimplex.

Semina, 4, in fundo perigynandæ exterioris.

Bracteæ, ſpiculas formâ diverſas, formantes, imbricatæ.

Proles in hac ſpecie, caulescentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Origana linnæana, quorum perigynanda exterior, 2-labiata, ſeu 2-ſepala, ab hac ſpecie excludenda : itaque, ſpeciem diſtinctam formabunt, cui congruum nomen imponendum.*

CEPHALOMA.* *Faux-Dracocéphale**

493. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 2-labiata.

Faux, inflata.

Galea, fornicata, ſurſum reflexa.

Lacinia media perigynandæ interioris, dependens.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex : utraque, 1-ſepala.

Exterior, 2-labiata, perſiſtens, collo coarctata.

Interior, ringens, ſtaminifera, tubulata.

Faux, inflata.

Galea, fornicata, ſurſum reflexa.

Labium, 3-fidum : laciniâ mediâ, dependente.

Stamina, didynamica.

Piſtillum, 1.

Stylus, ſimplex.

Stigma, 2-fidum.

Semina, 4, in fundo perigynandæ exterioris.

Proles in hac ſpecie, caulescentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Dracocephal. *Linn.*

DRACOCEPHALON. *Dracocéphale.*

494. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata.
Faux, inflata.
Galea, erecta.
Lacinia media perigynandæ interioris, minime dependens.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex; utraque 1-ſepala.
Exterior, elabiata, perſiſtens, 5-fida, acuta: laciniis æqualibus.
Perigynanda interior, ringens, ſtaminifera, tubulata.
Faux, oblonga, inflata.
Galea, fornicata, erecta, obtuſa.
Labium, 3-fidum: laciniâ mediâ, minime dependente.
Stamina, didynamica.
Piſtillum, 1.
Stylus, ſimplex.
Stigma, 2-fidum.
Semina, 4, in fundo perigynandæ exterioris.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Dracocephala Linnæi aliorumque botanicorum, quorum perigynanda exterior, mere 2-labiata; lacinia media perigynandæ interioris, dependens, cephalomæ noſtræ, annumerabuntur, ſiquidem eundem ſpeciei naturalis characterem ſuppeditarent illæ proles diverſæ.*

STACHYS. *Fauſſe-Crapaudine.**

495. CHAR. DIAGN. *Lacinulæ laterales*, labii, reflexæ.
Galea, erecto-fornicata.
Stamina deflorata verſus latera, reflexa.
Perigynanda exterior, elabiata.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.
Exterior, elabiata, angulato-dentata, acuminata, 5-fida, perſiſtens.

Interior, tubulata, ſtaminifera, ringens.
Galea, erecto-fornicata, concava.
Labium, 3-fidum: lacinulis lateralibus reflexis.
Stamina, didynamica: deflorata, verſus latera deflexa.
Piſtillum, I.
Stylus, ſimplex.
Stigma, 2-fidum.
Semina, 4, in fundo perigynandæ exterioris.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

BONAMYA.* *Bonamyſe.**

496. CHAR. DIAGN. *Ptamina deflorata*, minime deflexa.
Galea, 2-fida, lobato-fornicata.
Perigynanda exterior, elabiata.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque I-ſepala.
Exterior, elabiata, tubulata, ariſtata, 5-fida, perſiſtens.
Interior, ringens, ſtaminifera, tubulata: tubo incurvo.
Galea, 2-fida, lobato-fornicata.
Lobi, obtuſi, divaricati.
Labium, 3-lobum, planum.
Stamina, didynamica: deflorata, minime deflexa.
Piſtillum, I.
Stylus, ſimplex.
Stigma, 2-fidum.
Semina, 4, in fundo perigynandæ exterioris.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quæd. Stach. *Linn.*

HORMINUM. *Hormin.*

497. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 2-labiata: labio ſuperiore 3-dentato; inferiore, 2-fido.
Galea, brevis, 2-fida.
Lacinia media perigynandæ interioris, excavata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.

Exterior, 2-labiata.

Labium ſuperius, 3-dentatum.

Inferius, 2-fidum.

Perigynanda interior, ringens, ſtaminifera, tubulata.

Galea, brevis, 2-fida.

Labium, 3-fidum: laciniis ſubrotundis.

Stamina, didynamica.

Piſtillum, 1.

Stylus, ſimplex.

Stigma, 2-fidum.

Semina, 4, in fundo perigynandæ exterioris.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Lacinia media perigynandæ interioris, ſtaminiferæ excavata.*

SIDERITIS. *Crapaudine.*

498. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata.
Stigmata, 2, quorum brevius, alterum involvit.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.

Exterior, elabiata, 5-fida, perſiſtens: laciniis æqualibus.

Perigynanda interior, ringens, ſtaminifera, tubulata.

Galea, erecta, 2-fida.

Labium, 3-fidum: mediâ lacinia, ſubrotundâ, ſæpe crenatâ.

Stamina, didynamica.

Piſtillum, 1.

Stylus, ſimplex.

Stigmata, 2; brevius, alterum involvens.

Semina, 4, in fundo perigynandæ exterioris.

Proles, in hac ſpecie cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

BETONICA. *Bétoine.*

499. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata.
Tubus interioris, incurvus.
Galea, adscendens, integra.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex : utraque 1-ſepala.
Exterior, elabiata, 5-fida, perſiſtens, ariſtata.
Interior, ringens, ſtaminifera, tubulata: tubo incurvo.
Galea, indiviſa ; erecto-adscendens.
Labium, 3-fidum : laciniâ mediâ, cæteris latiore.
Stamina, didynamica.
Piſtillum, 1.
Stylus, ſimplex.
Stigma, 2-fidum.
Semina, 4, in fundo perigynandæ exterioris.
Proles, in hac ſpecie caulefcentes.
Folia ſimplicia.

GALEOPSIS. *Galéopſie.*

500. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata.
Galea, fornicata, margine crentatâ.
Denticulus ad baſin labii, nullus.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex : utraque 1-ſepala.
Exterior, elabiata, 5-fida, patulo-ariſtata, perſiſtens.
Interior, ringens, ſtaminifera, tubulata.
Galea, fornicata, margine crenata.
Denticulus ad baſin labii, nullus.
Labium, 3-fidum.
Stamina, didynamica.
Piſtillum, 1.
Stylus, ſimplex.
Semina, 4, in fundo perigynandæ exterioris.
Proles, in hac ſpecie caulefcentes.
Folia ſimplicia.

PSILO-PSIS.* *Fauſſe-Galéopſie.**

501. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 2-labiata.
Galea, longa, concavo-erecta, indiviſa.
Labium, perigynandæ interioris, 3-partitum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria,, 2-plex : utraque 1-ſepala.
Exterior, 2-labiata : labio ſuperiore indiviſo, longiore, inferiore 4-fido, mucronato.
Perigynanda interior, ringens, ſtaminifera, tubulata.
Galea, concavo-erecta.
Labium, 3-partitum, cujus baſi denticulus, nullus.
Stamina, didynamica.
Piſtillum, 1.
Stylus, ſimplex.
Stigma, 2-fidum.
Semina, 4, in fundo perigynandæ exterioris.
Proles in hac ſpecie, caulefcentes.
Folia ſimplicia. Quæd. Galeopſ. Linn.
Obſ. *Hæc & præcedens, utraque ſpecies charactere diverſo, diſtincta, & lamii proxima.*

NEPETHA. *Herbe de Chat.*

502. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata.
Lacinia media, labii major, crenulata.
Tubus, incurvus.
Faux : lacinulis reflexis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex : utraque 1-ſepala.
Exterior, elabiata, tubulata, 5-dentata, perſiſtens.
Interior, ringens, ſtaminifera.
Faux, lacinulis reflexis, terminata.
Galea, erecta.
Labium, 3-fidum : media laciniâ, majore, crenulata.
Stamina, didynamica.
Piſtillum, 1.
Stylus, ſimplex.

Stigma, 2-fidum.

Semina, 4, in fundo perigynandæ exterioris.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Nepetha*, *ſpecies naturalis hiſſopi proxima*, *cujus affinis.*

LAVENDULA. *Lavende.*

503. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata, brevis.

Interior, reſupinata.

Galea, major, 2-fida, erecta.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, elabiata, 5-dentata, brevis, perſiſtens.

Interior, ringens, ſtaminifera, reſupinata, tubulata.

Galea, major, 2-fida, erecta, patens.

Labium, 3-fidum: laciniis æqualibus.

Stamina, didynamica, intra tubum.

Piſtillum, 1.

Stylus, ſimplex.

Stigma, 2-fidum.

Semina, 4, in fundo perigynandæ exterioris.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

PERILLA. *Faux-Baſilic.*

504. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata.

Stamina, remota.

Styli, 2.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1 ſepala.

Exterior, elabiata, 5-fida, perſiſtens: laciniis, æqualibus; ſuperiore, breviſſimâ.

Perigynanda interior, ringens, ſtaminifera, 4-fida.

Lacinia ſuperior, emarginata.

Inferior, cæteris longior.

Stamina,

Stamina, 4, remota.
Piſtillum, 1.
Styli, 2.
Semina, 4, in fundo perigynandæ exterioris.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

GLECHOMA. *Lierre terreſtre.*

505. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata.
Par antherarum ſingulum, cruciforme, connivens.
Galea, dorſo plicata.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex : utraque, 1-ſepala.
Exterior, elabiata, 5-fida, perſiſtens, ſtriata.
Interior, ringens, ſtaminifera.
Galea, dorſo plicata.
Labium, 3-fidum, obtuſum.
Lacinia media, major.
Stamina, didynamica.
Antheræ conniventes, in formam crucis.
Piſtillum, 1.
Stylus, ſimplex.
Stigma, 3-fidum.
Semina, 4, in fundo perigynandæ interioris.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

SATUREIA. *Sariette.*

506. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata.
Galea, erecta, 2-fida, labio æqualis.
Stamina, remota.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex : utraque, 1-ſepala.
Exterior, elabiata, 5-dentata, perſiſtens.
Interior, ringens, ſtaminifera.

Galea, erecta, 2-fida, labio æqualis.
Labium, 3-fidum & 3-partitum, obtuſum.
Laciniæ, æquales.
Stamina, didynamica, inter ſe diſtantia.
Piſtillum, 1.
Stylus, ſimplex.
Stigma, 2-fidum.
Semina, 4, in fundo perigynandæ exterioris.
Proles in hac ſpecie, caulescentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Hæc ſpecies, inter thymum & thymbram, media.*

MENTHA. *Menthe.*

507. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata, 5-dentata.
Interior, ſubringens.
Labium ſuperius, latius; *inferius*, 3-partitum.
Stamina, remota.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
Exterior, elabiata, 5-dentata, perſiſtens.
Interior, ſubringens, ſtaminifera, 4-partita, ſubæqualis.
Lacinia ſuperior, ſimplex latior.
Inferior, 3-partita.
Stamina, didynamica, inter ſe diſtantia.
Piſtillum, 1.
Stylus, ſimplex.
Stigma, 2-fidum.
Semina, 4, in fundo perigynandæ exterioris.
Proles in hac ſpecie, caulescentes.

AJUGA. *Bugle.*

508. Char. Diagn. *Perigynanda exterior*, elabiata.

Galea, minima, obtuſa.

Tubus villis interne pubeſcens.

Char. Pec. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex : utraque 1-ſepala.

Exterior, elabiata, 5-fida, ſubæqualis, perſiſtens.

Interior, ringens, ſtaminifera, tubulata : tubo villis pubeſcente.

Galea, minima, obtuſa.

Labium, 3-fidum : laciniâ mediâ, obcordatâ.

Stamina, didynamica.

Piſtillum, 1.

Stylus, ſimplex.

Stigma, 3-fidum.

Semina, 4, in fundo perigynandæ exterioris.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

TEUCRIUM. *Germandrée.*

509. Char. Diagn. *Perigynanda exterior*, elabiata.

Galea, nulla.

Producta, 2, auriculæformia, divaricata.

Char. Pec. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex : utraque, 1-ſepala.

Exterior, elabiata, campaniformis, 5-fida, perſiſtens, minor.

Interior, ringens, ſtaminifera, tubulata.

Galea, nulla.

Producta, 2, auriculæformia : ſingula, divaricata.

Labium, 3-fidum : laciniâ mediâ, majore.

Stamina, didynamica.

Piſtillum, 1.

Stylus, ſimplex.

Stigma, 2-fidum.

Semina, 4, in fundo perigynandæ exterioris.

Proles in hac ſpecie, caulefcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Ziziphora, cunila, monarda, ſalvia, lycopus, meliſſa, trichoſtema, praſium, ſcutellaria, brunella, phlomis, lamium, origanum, ocymum, clinopodium, thymus, hiſſopus, leonurus, molucella, marrubium, beringeria, balotte, ſtachys, dracocephalon, ſideritis, betonica, galeopſis, nepetha, lavendula, mentha, abena, verbena, ſatureia, gatya, ajuga & teucrium, tot ſpecies naturales, compoſitæ, quoniam ſingulæ, plures diverſaſque proles ſuppeditant. Singulæ hæ proles vegetabilium, huc uſque ſpecies, impropriè nuncupantur : ſpecies naturales contrà, genera, perperam, ſyſtematicis, dicuntur.* Vide noſtr. Phytozoolog. philoſ.

Cæteræ ſpecies naturales, in hoc genere contentæ, uti *roſmarinus, melittis, amethyſtea, collinſoñia, cleonia, deniſæa, phryma, cephaloma, bonamya, horminum, perilla, glechoma, ſimplices, quòd in ſolâ ac unicâ prole etiamnunc conſiſtunt.*

XIV. GENUS.

CHASMATOPHYTUM.

TABULA XIV.

Character Diagnosticus.

Perigynanda propria, duplex, exterior & interior.

Interior, ringens ſtaminifera, bilabiata.

Stamina, didynamica, fertilia.

Piſtillum, epimenum, e germine prodiens.

Fructus, naturâ & ſtructurâ diverſus, capſularis, drupaceus & baccatus, ſemina fovens.

Character Universalis.

Fructificatio, monogamica.

Perigynanda propria, duplex, exterior & interior.

Perigynanda exterior, communiter monoſepala, raro diſepala: diſepala *fig.* 1; monoſepala, quadripartita *fig.* 2; plurifida, expanſa, *fig.* 3; alia, pluridentata *fig.* 4; criſtata, *fig.* 5 &c.

Perigynanda interior, ringens, ſtaminifera, monoſepala, unilabiata & bilabiata: unilabiata, deflexa *fig*, 6; bilabiata, tubulata: labio ſuperiore truncato *fig.* 7. Alia perigynanda, calcari-ſubulata *fig.* 8. *a*; uberifera *fig.* 9. *b*; alia, cujus labium ſuperius, compreſſo-galeatum *fig.* 10; alia, globoſo-reſupinata *fig.* 11; alia: labio ſuperiore, nutante *fig.* 12; alia perigynanda: labio fornicato *fig.* 14; proboſciformis *fig.* 15. In quibuſdam ſpeciebus, flores ſecundi, ſquamiferi *fig.* 13; alii, quorum tubus perigynandæ interioris, incurvus *fig.* 16. &c.

Stamina (1), communiter didynamica, parietibus perigynandæ interioris adnata, libera *fig.* 17.

Piſtillum, unicum, epimenum, e germine prodiens.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum *fig.* 19; aliud bifidum, bilamellatum *fig.* 20 &c.

Fructus, naturâ figurâque diverſus: capſularis nempè, baccatus, & drupaceus.

Capſula, unilocularis, bivalvis, ſeminibus receptaculo annexis *fig.* 21; alia bilocularis, oblonga *fig.* 22; alia cuneiformis *fig.* 23; alia compreſſa, oblonga *fig.* 24; alia, ovata, apice acuminata *fig.* 25; alia, obliqua, baſi gibba *fig.* 29 &c.

Bacca, in diverſis ſpeciebus, monoſperma; alia pluriſperma.

Drupa, unilocularis, ovata; alia, globoſa; tandem alia, perigynandâ exteriore, involuta, in quo oſſiculum quinqueloculare *fig.* 27. 28.

Species naturales in hoc genere, cauleſcentes & ſcapoſæ.

Folia, ſimplicia & compoſita.

---

(1) Dantur in hoc genere ſpecies naturales, ſtamina duo exhibentes fertilia; aliæ: ſtaminibus 4, quorum duo exantherata ſ. caſtrata a hinc, ſterilia. In ſpecie peculiari, ſtamina quinque: tribus ſterilibus.

CLAVIS.

Species naturales generis Chaſmatophytorum, ſunt monogamicæ.

- Flores diarini fertiles.
  - Capſulâ, 1-loculari.
  - Capſulâ, 2-loculari.
- Fl. tetrarini maſculis 2. 3. caſtratis.
  - Capſulâ, 2-loculari.
- Fl. didynamici.
  - Drupâ, 1-loculari.
  - Baccâ, 1-loculari.
  - Baccâ, 4-loculari.
  - Capſulâ, 1-loculari, ovali.
  - Capſ., 1-loc. rhomboideâ.
  - Capſ., 1-loc. ſubrotundâ.
  - Capſ., 1-loc. oblongâ.
  - Capſ., 2-loc. cordatâ.
  - Capſ., 2-loc. æqualiter dehiſcente.
  - Capſ., 2-loc. obliquâ.
  - Capſ., 2-loc. obliquo-mucr.
  - Capſ., 2-loc. compreſſâ.
  - Capſ., 2-loc. ſubquadratâ.
  - Capſ., 2-loc. globoſâ.
  - Capſ., 2-loc. ovali & ſubrotundâ.
  - Capſ., 2-loc. 4-gonâ.
  - Capſ., 2-loc. ſubovatâ.

SPECIES NATURALES

CHASMATOPHYTORUM.

UTRICULARIA. *Lentibulaire.*

1510. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Perigynanda exterior, 2-ſepala, decidua.
Interior, baſi calcarata.
Capſula, 1-locularis.

CHARACTER PECULIARIS.

Fructificatio, monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 2-ſepala, decidua.
Interior, 2-labiata, ringens, 1-ſepala, ſtaminifera.
Labium ſuperius, erectum, obtuſum, 2 fidum,
Inferius, majus baſi calcaratum, 3-fidum.
Palatum inter labia, prominulum.
Stamina, 2, breviſſima, fertilia.
Piſtillum, globoſum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, conicum.
Capſula, 1-locularis, globoſa, pluriſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

PINGUICULA. *Graſſette.*

511. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 2-labiata.
Interior, ringens.
Labium inferius, calcaratum, 3-fidum.
Capſula, 1-locularis.
Receptaculum, ſubrotundum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.
Exterior, 2-labiata, 5-fida, perſiſtens.
Interior, ringens, ſtaminifera, 2-labiata.
Labium ſuperius, breve, 2-fidum.
Inferius, calcaratum, 3-fidum, ſuperiore longius.
Stamina, duo fertilia.
Piſtillum, globoſum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, 2-lobatum.
Lobus ſuperior, inferiore major antheras tegens.
Capſula, 1-locularis, ovata, 2-valvis, pluriſperma.
Receptaculum, ſubrotundum.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

PÆDEROTA. *Pédérote.*

512. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, ringens, 4-fida.
Labium ſuperius, majus.
Inferius, 3. 4-fidum.
Capſula, 2-locularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.
Exterior, perſiſtens, 5-partita, patens, æqualis.
Interior, ringens, 2-labiata.
Labium ſuperius, majus, erectum, inconſtans.
Inferius, 3. 4-fidum.
Stamina, 4, quorum 2 caſtrata ſ. exantherata.
Piſtillum, ovatum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, indiviſum.

Capſula, 2-locularis, ovata, apice dehiſcens, 4-valvis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

CALCEOLARIA *Calcéolaire.**

513. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 2-labiata.

Labium ſuperius, minimum, coarctato-globoſum.

Inferius, magnum, calceiforme, inflatum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.

Exterior, 4-partita, æqualis, patula.

Interior, 2-labiata, ringens, ſtaminifera.

Labium ſuperius, minimum, coarctato-globoſum.

Inferius, magnum, calceiforme.

Stamina, 4, quorum 2, caſtrata.

Piſtillum, ſubrotundum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, obtuſum.

Capſula, 2-locularis, ſubconica, acuminata, 4-valvis, polyſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

JUSTICA.** *Juſtique.**

514. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 2-labiata.

Capſula, cuneata, 2-locularis, ungue elaſtico diſſiliens.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, minimum, 5-fidum, perſiſtens, acutum.

Interior, ringens, ſtaminifera, 2-labiata.

Labium ſuperius, emarginatum.

Inferius, 3-fidum.

Stamina, 2, exantherata; alia 2 fertilia ſ. antherifera.

Piſtillum, 1, turbinatum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum.

Capſula, cuneata ſ. oblonga, 2-locularis, 2-valvis, ungue elaſtico diſſiliens, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Juſticia *Linn.*

G E V N S I A.* *Gevnſe.**

515. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.

Corpuſculum germen circumdans, campanulatum, poſticè ſiſſum.

Capſula, clavata, 2-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 3-plex: ſingulæ 1-ſepalæ.

Exterior, 4-partita, acuta, perſiſtens.

Media, cylindrica, perſiſtens, 4-fida.

Interior, ringens, ſtaminifera, tubulata, 2-labiata.

Labium ſuperius, 3-dentatum.

Inferius, indiviſum.

Corpuſculum, germen præcingens, campanulatum, poſticè ſiſſum.

Lacinulæ ſingulæ, ſetâ terminantur.

Stamina, 2.

Piſtillum, ovatum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, integrum.

Capſula, clavata, compreſſa, 2-locularis, 2-valvis, 2-ſperma, ungue elaſtico diſſiliens.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Juſtic. *Linn.*

Obſ. I. *Juſticia pulcherrima Jacq. ab gevnſiâ & juſtica noſtra, differt: notis ſequentibus: perigynanda exterior, 5-ſepala; interior ſtaminifera, in faucem dilatata; labium ſuperius, 2-fidum, erectum: inferius, lanceolatum, maximum, integrum: hinc ſpecies naturalis diſtincta, quam roſliniam appellamus.*

Obſ. II. *Juſticia, impropria denominatio, æquitatem ſignificans: itaque, juſticam pro juſticiâ, diximus.*

Obſ. III. *Diſcrepantes fructificationis partes diverſorum individuorum, ſpecies plures nobis monſtrant: aliæ ſimplices: aliæ compoſitæ. Tres huc uſque numeramus, quando juſticiam pulcherrimam Jacq. non excipias: itaque prolium omnium, ſub juſticiæ Linnæi nomine cognitarum, partes fructificationis, accuratè deſcribent autoptæ, ut ſpecierum naturalium, numerus, præfiniri queat.*

WULFENIA. *Wulfénie.**

516. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata.
Interior, ecalcarata, ad faucem barbata.
Capſula, ovata, 2-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
Exterior, perſiſtens, 5-partita: laciniis æqualibus.
Perigynanda interior, ringens, ſtaminifera, tubulata: tubo globoſo, gibbo.
Labium ſuperius, integrum, ſubfornicatum, brevius, faucem ſemiclaudens.
Labium inferius, ſupinum, 3-lobatum, ad faucem barbatum.
Stamina, 2, arcuatim conniventia.
Piſtillum, ſimplex, ovato-oblongum.
Stylus, 1.
Stigma, papilloſum.
Capſula, 2-locularis, apice dehiſcens, 4-valvis.
Receptaculum, ſubpyramidale.
Semina, plura.
Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Species hæc, utriculariæ proxima, cujus maxime affinis.*

DIANTHERA. *Dianthere.**

517. CHAR. DIAGN. *Stamina*, 2: ſingula, antheras 2 alternas exhibet.
Capſula, 2-locularis, compreſſa, ungue elaſtico diſſiliens, 2-ſperma.

CHAR PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex : utraque, 1-ſepala.

Exterior, 5-partita, æqualis, perſiſtens.

Interior, ringens, ſtaminifera, 2-labiata.

Labium ſuperius, 2-fidum, reflexum.

Inferius, 3-partitum.

Stamina, 2: ſingula, antheras 2 alternas adminiſtrant.

Piſtillum, oblongum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum.

Capſula, 2-locularis, 2-valvis, ungue elaſtico diſſiliens, compreſſa, 2-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

G R A T I O L A. *Gratiole.*

518. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, reſupinata, 4-partita.

Capſula, 2-locularis, 2-valvis, pluriſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex : utraque, 1-ſepala.

Exterior, pluripartita, perſiſtens.

Interior, reſupinata, ſtaminifera, ringens, 2-labiata.

Labium ſuperius, cæteris latius, reflexa.

Labium inferius, 3-fidum.

Stamina, 4.

Piſtillum, oblongum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, labiiforme.

Capſula, ovata, 2-locularis, 2-valvis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Dantur in hac ſpecie, proles, ſtamina exhibentes 4, quorum 2 ſterilia ſ. caſtrata: aliæ : ſtaminibus omnibus fertilibus ſ. antheriferis : hinc patet, præcipuum ſpeciei (non generis) characterem, in maribus 2 caſtratis, minimè conſiſtere, ut deſcripſit Linnæus : nam gratiola monieri, prolem oſtendit diſtinctam, cujus ſtamina 4, fertilia, antherifera, monente cl. Jacquino.*

BARTSIA. *Bartſie.**

519. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 2-lobata & colorata.

Interior, 2-labiata, minus colorata.

Capſula, 2-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, 2-lobata, perſiſtens, apice colorata.

Interior, 2-labiata, ringens, ſtaminifera.

Labium ſuperius, integrum, longius.

Labium inferius, 3-fidum, reflexum, minimum.

Stamina, didynamica.

Piſtillum, ovatum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum.

Capſula, ovata, 2-locularis, 2-valvis, compreſſa & acuta, polyſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

MELAMPYRUM: *Bled de Vache.*

520. CHAR. DIAGN. *Labium ſuperius*, perigynandæ interioris, galeiforme, compreſſum.

Capſula, obliqua, 2-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, plurifida, perſiſtens.

Interior, ringens, tubulata, ſtaminifera, 2-labiata.

Labium ſuperius, galeiforme, compreſſum, margine replicatum.

Inferius, obtusè 3-fidum.

Stamina, didynamica.

Piſtillum, oblongum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, obtuſum.

Capſula, 2-locularis, oblonga, obliqua, 2-valvis, oligoſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

PEDICULARIS. *Pédiculaire.*

521. CHAR. DIAGN. *Labium ſuperius*, perigynandæ interioris, galeo-roſtratum.
Capſula, ſæpe obliqua, mucronata, 2-locularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex : utraque 1-ſepala.
Exterior, plurifida, perſiſtens, ventricoſa.
Interior, ringens, ſtaminifera, 2-labiata, tubulata.
Labium ſuperius, galeato-roſtratum, compreſſum, erectum.
Inferius, 3-fidum.
Stamina, didynamica.
Piſtillum, ſubrotundum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, indiviſum.
Capſula, ſubrotunda, 2-locularis, ſæpe obliqua, apice mucronata, 2-valvis, pluriſperma, apice dehiſcens.
Semina, tunicata, receptaculis adnata.
Receptacula, oblonga.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

RHINANTHUS. *Fauſſe-Pédiculaire.* *

522. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, inflata, 4-fida.
Capſula, compreſſa.
Semina, minime tunicata.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex : utraque, 1-ſepala.
Exterior, 4-fida, compreſſo-inflata, perſiſtens.
Interior, ringens, ſtaminifera, tubulata.
Labium ſuperius, compreſſo-galeatum.
Inferius, patens, 3-fidum : media lacinia, latiore, obtuſa.

Stamina, didynamica.
Piſtillum, ovatum, compreſſum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, integrum.
Capſula, 2-locularis, 2-valvis, obtuſa, compreſſa, margine dehiſcens, pluriſperma.
Semina, minime tunicata.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

PROBOSCIPHORA.* *Porte-Trompe.**

523. CHAR. DIAGN. *Labium ſuperius*, perigynandæ interioris, proboſciforme, ſtylum obvolvens.
Productum ad utrumque latus, auriculatum.
Capſula, ſubquadrata.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
Exterior, 2-labiata.
Labium ſuperius, obtusè emarginatum.
Inferius, 2-partitum.
Perigynanda interior, ringens, ſtaminifera, 2-labiata.
Labium ſuperius, proboſciforme, ſtylum involvens.
Productum ad utrumque latus, auriculatum.
Labium inferius, 4-fidum.
Lacinulæ interiores, cæteris majores: lacinulâ mediâ, acuminata.
Stamina, didynamica.
Piſtillum, 1.
Stylus, ſimplex.
Stigma, integrum.
Capſula, compreſſa, 2-locularis, 2-valvis, ſubquadrata, polyſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quæd. Rhinant. Linn.
Obſ. *Utroque diverſo charactere, ſupra recenſito, liquet rhinanthum Linnæi, & proboſciphoram noſtram, ſpecies duas diſtinctiſſimas eſſe naturales.*

DODARTIA. *Dodarte.**

524. CHAR. DIAGN. *Perigynandæ interioris*, labium inferius, ſuperiore longius, latiuſque, 3-fidum.
Stigma, 2-lamellatum.
Capſula, 2-locularis, globoſa.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2 plex: utraque, 1-ſepala.
Exterior, 5-dentata, perſiſtens, angulata.
Interior, rigens, ſtaminifera, 2-labiata, tubulata.
Tubus, cylindricus, deflexus.
Labium ſuperius, parvum.
Inferius, 3-fidum, ſuperiore duplo longius.
Stamina, didynamica.
Piſtillum, ſubrotundum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, 2-lamellatum: lamellis conniventibus.
Capſula, globoſa, 2-locularis, 2-valvis, polyſperma.
Receptaculum, convexum, diſſepimento inſertum.
Proles in hac ſpecie, caulescentes.
Folia ſimplicia.

MIMULUS. *Fauſſe-Gratiole.**

525. CHAR. DIAGN. *Labium ſuperius*, perigynandæ interioris, lateribus replicatum.
Perigynanda exterior, priſmatica, 4-dentata.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.
Exterior, 4-dentata, oblonga, priſmatica, perſiſtens.
Interior, ringens, ſtaminifera, 2-labiata, tubulata.
Labium ſuperius, lateribus replicatum.
Inferius, latius, 3-fidum: lacinulis rotundatis.
Stamina, didynamica.
Piſtillum, conicum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, 2-fidum.
Capſula, ovata, 2-locularis, 2-valvis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

OROBANCHE. *Orobanche.*

526. CHAR. DIAGN. *Labium ſuperius*, perigynandæ interioris, nutans.

Perigynanda exterior, plurifida.

Capſula, 1-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, plurifida, perſiſtens.

Interior, ringens, ſtaminifera, tubulata, 2-labiata.

Labium ſuperius, nutans, concavum, emarginatum.

Inferius, reflexum, 3-fidum.

Stamina, didynamica.

Piſtillum, oblongum.

Stylus, ſimplex,

Stigma, 2-fidum, cernuum.

Capſula, oblonga, 1-locularis, 2-valvis, polyſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Tubus perigynandæ ringentis, amplo-ventricoſus.*

Obſ. II. *Proles ſub ſpecierum nominibus improprie deſignatæ, quarum character cum noſtro minime convenit, ab hac excludendæ: hinc ſpeciem diſtinctam oſtendent illæ proles.*

HYOBANCHE. *Fauſſe-Orobanche.*

527. CHAR. DIAGN. *Labium inferius*, perigynandæ interioris, nullum.

Superius, 1-labiatum, fornicatum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, perſiſtens, pluripartitum: laciniis linearibus, acuminatis.

Interior perigynanda, ringens, ſtaminifera, 1-labiata, fornicata.

Stamina, didynamica.

Piſtillum, ovatum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, incraſſatum.

Capſula, 2-locularis, 2-valvis, ſubrotunda, polyſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

LATHRÆA. *Clandeſtine.*

528. CHAR. DIAGN. *Labium ſuperius*, fornicatum, galeiforme, integrum.

Capſula, 1-locularis.

Valvulæ, elaſticæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, perſiſtens, plurifida.

Interior, ringens, ſtaminifera, 2-labiata.

Labium ſuperius, fornicatum, galeiforme, integrum.

Inferius, 3-partitum, potius 3-fidum, recurvum.

Stamina, didynamica.

Piſtillum, compreſſo-globoſum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, nutans.

Capſula, ſubrotunda, 1-locularis, apice acuminata, 2-valvis.

Valvulæ, elaſticæ, oligoſpermæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Utrum proles ad lathræam attinentes, propriè ſcapoſæ cauleſcentesve, aſſerere non audemus.*

Obſ. II. *In unicâ prole, utrumque labium ſuperius nempe & inferius, indiviſum.*

Obſ. III. *Lathræa Phylipea Lin.* ab hac *ſpecie, excludenda, ſiquidem diſtinctum characterem præbet tam genere quàm ſpecie.* V. Plaſyrgophyta.

HEBENSTREITIA. *Hébenſtrétie.*

529. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 1-labiata, ringens; tubulata.

Capſula, 2-ſperma, 1-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, emarginata ſubtûs, longitudinaliter fiſſa.

Interior, ſtaminifera, 1-labiata, tubuliformis, latere inferiore ad dimidium dehiſcens, adſcendens.

Limbus., 4-fidus.

Stamina, didynamica.

Piſtillum, 1.

Stylus, ſimplex, flexuoſus, per latus fiſſum perigynandæ interioris reflexus.

Stigma, indiviſum.

Capſula, 1-locularis, 2-ſperma, 2-valvis.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Flores* 1-labiati, *nuncupantur: elabiatos eſſe, ſuſpicamur, quia perigynandæ interioris limbus, 4-fidus: laciniis ſubæqualibus. Hocce exſtante charactere in genus plaſyrgophytum transferenda hebenſtreitia.*

ACANTHUS. *Acanthe.*

530. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 1-labiata, deflexa, 3-fida.

Labium, maximum, latum, erectum.

Tubus, breviſſimus. Scapoſæ proles.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, pluriſepala, inæqualis, perſiſtens.

Sepala ſingula, alternantia.

Perigynanda interior, ſtaminifera, 1-labiata, 3-fida, deflexa.

Labium, maximum, latum, obtuſum, erectum.

Tubus, minimus.

Stamina, didynamica.

Piſtillum, conicum.

Stylus, ſimplex.

Stigmata, 2.

Capſula, ovata, acuminata, 2-locularis, 2-valvis, oligoſperma.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Staminum filamenta, lignoſa eſſe, teſtatur cl. Gouanus.*

DILIVARIA.* *Fauſſe-Acanthe.**

531. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 1-labiata, 3-fida.

Capſularum valvæ, ungue elaſtico, munitæ. *Caulescentes proles.*

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, pluriſepala, imbricata, perſiſtens.

Interior, 1-labiata, 3-fida, ſtaminifera, breviter tubulata.

Stamina, didynamica.

Piſtillum, 1.

Stylus, ſimplex.

Stigmata, 2.

Capſula, ovata: 2-locularis, 2-valvis.

Valvulæ, ungue elaſtico muniuntur.

Semina, 2.

Proles in hac ſpecie, caulescentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Acanth. Linn.

CYMBARIA. *Cymbaire.**

532. CHAR. DIAGN. *Valvulæ capſularum*, cymbæformes.

Capſula, cordata, 2-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, pluridentata, perſiſtens.

Interior, ringens, ſtaminifera, tubulata, 2-labiata.
Labium ſuperius, fornicatum, reflexum, 2-partitum.
Inferius, 3-fidum, obtuſum.
Stamina, didynamica.
Piſtillum, ovatum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, indiviſum.
Capſula, cordata, 2-locularis, 2-valvis, pluriſperma.
Valvulæ, cymbæformes.
Receptaculum, 4-angulare.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

LINARIA. *Linaire.*

533. CHAR. DIAGN. *Faux*, palato prominente clauſa.
Productum baſi perigynandæ interioris, calcari-ſubulatum.
Capſula, æqualiter dehiſcens.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
Exterior, perſiſtens, 5-partita.
Interior, ringens, ſtaminifera, 2-labiata, raro 1-labiata.
Labium ſuperius, 2-fidum, lateribus reflexum.
Inferius, obtuſè 3-fidum.
Faux, palato prominente, clauſa.
Productum, baſi perigynandæ interioris, calcari-ſubulatum.
Stamina didynamica.
Piſtillum, ſubrotundum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, indiviſum.
Capſula, ſubrotunda, 2-locularis, æqualiter dehiſcens, pluriſperma.
Receptacula, diſſepimento affixa.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quæd. Antirrh. Linn.

ANTIRRHINUM. *Muffle de Veau.*

534. Char. Diagn. *Productum* baſi perigynandæ interioris, uberiforme.

Capſula, obliqua, 2-locularis.

Char. Pec. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex : utraque, 1-ſepala.

Exterior, pluripartita, perſiſtens.

Interior, ringens, ſtaminifera, 2-labiata.

Labium ſuperius, 2-fidum.

Inferius, 3-fidum.

Faux, palato prominente clauſa.

Productum baſi perigynandæ interioris, uberiforme.

Stamina, didynamica.

Piſtillum, ſubrotundum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum.

Capſula, obliqua, 2-locularis, baſi gibba, 2-valvis, apice dehiſcens, pluriſperma.

Receptacula, 2, diſſepimento affixa.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Omnia antirrhini Linnæi individua diverſa, ad præcipuas ſpecies 2, naturam redegiſſe, videtur : ſingulæ, pluribus conſtant prolibus : itaque compoſitæ.*

Obſ. II. *Si antirrhinum aphyllum Linnæi filii, ab utraque ſpecie præcedente ſeparatur, propter caulem ſcapoſam; folia nulla, cæteraſque notas in fructificatione diverſas, non repugnabo.*

SCROPHULARIA. *Scrophulaire.*

535. Char. Diagn. *Perigynanda interior*, globoſa, reſupinata.

Capſula, 2-locularis.

Receptaculum, ſubrotundum.

Char. Pec. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex : utraque, 1-ſepala.

Exterior, plurifida, perſiſtens.

Interior, ringens, ſtaminifera, globoſo-reſupinata, 5-partita.

Stamina, didynamica.

Piſtillum, ovatum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum.

Capſula, ſubrotunda, 2-locularis, 2-valvis, pluriſperma.

Receptaculum, ſeminiferum, ſubrotundum.

Proles in hac ſpecie, caulefcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Reſupinatio perigynandæ interioris, ea, cujus labium ſuperius, terram inferius; contrà, cælum ſpectat.*

CHELONE. *Tortue.*

536. Char. Diagn. *Rudimentum* ſtaminis 5-ti, intra 2 ſtamina ſuperiora, poſitum.

Capſula, ovata, 2-locularis.

Char. Pec. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, 5-partita, brevis, perſiſtens.

Interior, ringens, ſtaminifera, 2-labiata.

Labium ſuperius, emarginatum.

Inferius, 3-fidum.

Faux, inflata, oblonga.

Stamina, didynamica.

Rudimentum ſtaminis 5-ti, mucronis inſtar, intra ſtamina 2 ſuperiora, poſitum.

Piſtillum, ovatum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum.

Capſula, ovata, 2-locularis, 2-valvis, pluriſperma.

Semina, margine membranacea.

Proles in hac ſpecie, caulefcentes.

Folia ſimplicia.

LINDERNIA. *Linderne.**

537. CHAR. DIAGN. *Labium ſuperius*, breviſſimum.
Inferius, magnum, 3-fidum.
Stamina, 2, inferiora, dente terminantur.
Capſula, 1-locularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
Interior, ringens, ſtaminifera, 2-labiata.
Labium ſuperius, breviſſimum.
Inferius, magnum, 3-fidum.
Stamina, didynamica, quorum 2 inferiora, dente terminantur.
Piſtillum, ovatum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, emarginatum.
Capſula, ovata, 1-locularis, 2-valvis, ovalis.
Receptaculum, ſeminiferum, cylindricum.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

VANDELLIA. *Vandellie.**

538. CHAR. DIAGN. *Stamina* exteriora 2, e centro labii inferioris; alia, e fauce prodeuntia.
Antheræ, per paria coalitæ.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
Exterior, 4-fida, perſiſtens, tubulata.
Interior, ringens, ſtaminifera, 2-labiata.
Labium ſuperius, ovatum.
Inferius, 3-lobum, dilatatum.
Stamina, didynamica, quorum 2 exteriora, e centro labii inferioris; alia e fauce prodeuntia.
Antheræ, per paria coalitæ.
Piſtillum, oblongum.
Stylus, ſimplex.
Stigmata, 2, membranacea, reflexa.

Capſula, oblonga, 1-locularis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

A V I C E N N I A. *Avicennée.*

539. CHAR. DIAGN. *Labium ſuperius*, quadrato-truncatum.

Capſula, Rhomboidea, 1-ſperma, 1-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, 5-partita, perſiſtens.

Interior, ringens, ſtaminifera, 2-labiata.

Labium ſuperius, erectum, quadrato-truncatum.

Inferius, 3-fidum.

Stamina, didynamica.

Piſtillum, 1.

Stylus, ſimplex.

Stigma, 2-fidum: lacinulâ infimâ deflexâ.

Capſula, 1-locularis, 2-valvis, rhomboidea, compreſſa, coriacea, 1-ſperma.

Semen, magnum, lamellis 4, carnoſis, germinans.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Perigynandam exteriorem, ſquamis 3, baſi auctam eſſe, linnæo dicitur.*

T O R E N I A. *Torénie.*

540. CHAR. DIAGN. *Labium ſuperius* perigynandæ interioris, indiviſum.

Inferius, 3-fidum.

Stamina, 2, inferiora: ramulo ſterili.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, 2-labiata.

Labium ſuperius, 3-cuſpidatum.

Inferius, integerrimum.

Perigynanda interior, ringens, ſtaminifera, 2-labiata.

Labium ſuperius, indiviſum.

Inferius, 3-fidum.

Stamina, didynamica, quorum 2 inferiora: ramulo ſterili.

Antheræ, didymæ, per paria contiguæ.

Piſtillum, 1.

Stylus, ſimplex.

Stigma, 2-fidum.

Capſula, oblonga, 2-locularis, 4-valvis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

BLANCKIA.* *Blanckée.**

541. CHAR. DIAGN. *Bracteolæ*, 2, baſi perigynandæ exterioris.

Stylus, hirtus.

Capſula, 1-locularis, 5-valvis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, perſiſtens, 5-dentata, acuta.

Bracteolæ, 2, oppoſitæ, perigynandam exteriorem obvolventes.

Perigynanda interior, ringens, ſtaminifera, 2-labiata.

Labium ſuperius, emarginato-erectum.

Inferius, 3-fidum.

Stamina, didynamica.

Piſtillum, 1.

Stylus, ſimplex, hirtus.

Capſula, ſubrotunda, 1-locularis, 4-valvis, polyſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Conobea *Aubletii.*

PHOLIDANDRA.* *Pholidandre.**

542. CHAR. DIAGN. *Stamina*, 5, quorum 3 ſterilia.
Squamulæ, 2, baſi ſtaminum.
Capſula, 1-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque 5-dentata, acuta, perſiſtens.
Interior, ringens, ſtaminifera, 2-labiata.
Labium ſuperius, 3-fidum.
Inferius, 2-fidum.
Stamina, 5, quorum 3, ſterilia.
Squamulæ, 2, baſi ſtaminum fertilium.
Piſtillum, 1.
Stylus, ſimplex.
Stigma, 3-lobatum.
Capſula, ſubrotunda, 1-locularis, 5-valvis, angulata, 1-ſperma.
Valvulæ, introrſum dehiſcentes.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Rapucia. *Aublet.*

STEMODIA. *Stemodée.**

543. CHAR. DIAGN. *Filamenta ſtaminum*, ſingula, 2-fida: antheris 2.
Capſula, 2-locularis, 2-valvis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
Exterior, 5-partita, perſiſtens.
Interior, ringens, ſtaminifera, 2-labiata.
Labium ſuperius, ovatum, integrum.
Inferius, 3-partitum.
Stamina, didynamica.
Filamenta horum *ſingula*, 2-fida, quorum apici antheræ, 2.
Piſtillum, 1.
Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum.
Capſula, oblonga, 2-locularis, 2-valvis, polyſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

GERARDIA. *Gérarde.*

544. CHAR. DIAGN. *Labium inferius*, 3-partitum.
Laciniæ laterales, emarginato-lobatæ: intermediâ 2-partitâ.
Capſula, 2-ſperma, 2-locularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepalâ.
Exterior, 5-fida, perſiſtens.
Interior, ringens, ſtaminifera, tubulata, 2-labiata.
Labium ſuperius: erecto-planum, emarginatum, latius.
Inferius, 3-partitum.
Laciniæ laterales, emarginatæ, lobatæ: intermediâ 2-partitâ.
Stamina, didynamiea.
Piſtillum, ovatum.
Stylus, ſimplex, brevis.
Stigma, indiviſum.
Capſula, oblonga, 2-locularis, 2-valvis, baſi dehiſcens, 2-ſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

EUPHRASIA. *Euphraiſe.*

545. CHAR. DIAGN. *Antheræ*, 2-lobatæ, quarum inferiores lobo altero baſi ſpinoſæ.
Capſula, 2-locularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
Exterior, 4-fida, perſiſtens.
Interior, ringens, ſtaminifera, 2-labiata.
Labium ſuperius, concavum, emarginatum.
Inferius, 3-partitum: laciniis æqualibus.

Stamina didynamica.

Antheræ, 2-lobatæ, quarum inferiores, lobo altero, baſi ſpinoſæ.

Piſtillum, 1.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum.

Capſula, oblonga, 2-locularis, 2-valvis, polyſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

TOZZIA. *Tozzie.**

546. CHAR. DIAGN. *Laciniæ* labii inferioris, æquales, ſubrotundæ.

Capſula, globoſa, 1-locularis, 1-valvis, 1-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, minor, 5-dentata, perſiſtens.

Interior, ringens, ſtaminifera, 2-labiata.

Labium ſuperius, 2-fidum.

Inferius, 3-fidum: laciniis æqualibus, ſubrotundis.

Stamina, didynamica.

Piſtillum, ſubrotundum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum.

Capſula, 1-locularis, 1-valvis, globoſa, 1-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Capſula, perigynandâ exteriore, arcte involuta.*

SCHWALBEA. *Schwalbée.**

547. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 4-fida.

Lacinula ſuperior, minima.

Inferior, magna.

Capſula, 2-locularis, 2-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, 4-fida.

Lanicula ſuperior, minima.
Inferior, magna, emarginata, latior.
Perigynanda interior, ringens, tubulata, 2-labiata.
Labium ſuperius, concavo-erectum, integerrimum.
Inferius, 3-fidum: laciniis æqualibus.
Stamina, didynamica.
Piſtillum, ſubrotundum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, recurvum, indiviſum.
Capſula, 2-locularis: loculis 1-ſpermis.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

A N G E R V I L L A.* *Angervillée.**

548. CHAR. DIAGN. *Tubus* perigynandæ interioris, incurvus.
Stigma, 2-lamellatum.
Capſula, 1-locularis, pluriſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
Exterior, 4-partita, acuminata, perſiſtens.
Interior, ringens, ſtaminifera, tubulata, 2-labiata.
Labium ſuperius, erecto-bifidum.
Inferius, deflexum, 3-fidum.
Tubus, incurvus.
Faux, patula.
Stamina, didynamica.
Piſtillum, 1.
Stylus, ſimplex.
Stigma, 2-lamellatum.
Capſula, oblonga, 1-locularis, 2-valvis, polyſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Matourea *Aublet.*

CASTILLEJA. *Caſtillée.**

468. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, longi-, tudinaliter dehiſcens.

Labium inferius, corpuſculis 2 minutis, 3-fidis, inſtructum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.

Exterior, tubulata, longitudinaliter dehiſcens.

Interior, ringens, 2-labiata.

Labium ſuperius, ſubfoliaceum.

Inferius, corporibus 2, minutis, 3-fidis, tubuloſis, munitum.

Stamina, didynamica.

Antheræ, filamentis ſingulis, 2.

Piſtillum, oblongum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum.

Capſula, oblonga, compreſſa, 2-locularis, polyſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

CORNUTIA. *Cornütie.**

550. CHAR. DIAGN. *Stylus*, longiſſimus, 2-partitus.

Bacca, globoſa, 1-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, brevis, 5-dentata, ſubrotunda, perſiſtens.

Interior, ringens, ſtaminifera, tubulata, 2-labiata.

Labium ſuperius, erectum, ſubrotundum.

Inferius, ſubrotundum, integrum.

Lacinulæ laterales, remotæ.

Stamina, didynamica.

Piſtillum, ſubrotundum,

Stylus, longiſſimus, 2-partitus.

Stigma

Stigma, integrum.

Bacca, 1-locularis, globoſa, 1-ſperma, perigynandâ exteriori, baſi involuta.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

VITEX. *Agneau-chaſte.*

551. CHAR. DIAGN. *Stigmata*, 2.

Bacca, 4-locularis, 4-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex : utraque, 1-ſepala.

Exterior, 5-dentata, perſiſtens, brevis.

Interior, ringens, ſtaminifera, 2-labiata.

Labium ſuperius, 3-fidum.

Inferius, 3-fidum.

Lacinia media, ſubrotunda, major, integra.

Stamina, didynamica.

Piſtillum, 1, ſubrotundum.

Stylus, ſimplex.

Stigmata, 2, patentia.

Bacca, 4-locularis, 4-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

Obſ. *Viticis proles, folia ſimplicia cæteraſque in fructificatione diſcrepantias adminiſtrantes, ab hac ſpecie excludi debebunt : hinc ſpecies erit diſtincta.*

BESLERIA. *Beslerie.*

552. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 5-partita.

Bacca, ſubgloboſa, 1-locularis, polyſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex : utraque, 1-ſepala.

Exterior, expanſa, laxa, acuta, perſiſtens, 5-partita.

Interior, tubulata, ringens, ſtaminifera, 2-labiata.

Labium ſuperius, emarginatum.

Inferius, 3-fidum.

Laciniæ laterales, minores.
Tubus, incurvus.
Stamina, didynamica.
Piſtillum, 1, corpuſculo glanduloſo inſidens.
Stylus, ſimplex.
Stigma, 2-fidum.
Bacca, ſubgloboſa, 1-locularis, polyſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

Obſ. *Bresleria bivalvis Linnæi filii, ab hac ſpecie excludenda: charactere planè diverſo in omnibus fere fructificationis partibus, cumprimis perigynandâ exteriore, 2-ſepalâ; fructu drupaceo; oſſiculo 2-loculari &c: hinc ſpecies diſtincta ſimplex, cui ſenkebergiæ nomen impoſuimus. Vide Plaſyrgophyta.*

COLUMNEA. *Columnée.**

553. CHAR. DIAGN. *Labium ſuperius*, fornicatum.
Inferius, 3-partitum.
Antheræ ſtaminum, coalitæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamiea.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
Exterior, 5-partita, lanceolata, perſiſtens.
Interior, ringens, ſtaminifera, longè tubulata, 2-labiata.
Labium ſuperius, integrum, fornicatum.
Inferius, 3-partitum: laciniis lanceolatis.
Lacinia intermedia, cæteris longior & profundius ſeparata.
Stamina, didynamica.
Antheræ, coalitæ.
Piſtillum, 1, ovatum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, 2-fidum.
Capſula, 2-locularis, 3-valvis, ovata, polyſperma.
Receptaculum, magnum.
Proles, in hac ſpecie cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

BONTIA. *Bontia.* *

554. CHAR. DIAGN. *Labium inferius*, 3-partitum, revolutum.
Drupa, coriacea; officulum 1-loculare fovens.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.
Exterior, 3-partita, perſiſtens.
Interior, ringens, ſtaminifera, 2-labiata.
Labium ſuperius; erectum, emarginatum.
Inferius, revolutum, 3-partitum.
Stamina, didynamica.
Piſtillum, 1, ovatum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, 2-fidum.
Drupa, ovata, 1-locularis.
Oſſiculum, 1-loculare.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

TAMONEA. *Tamonée.* *

555. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, expanſa, 5-fida.
Drupa, 1-locularis.
Oſſiculum, lignoſum, 4. 5-loculare.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
Exterior, 5-fida, expanſa, acuta.
Interior, ringens, ſtaminifera, 2-labiata.
Labium ſuperius, indiviſum, concavum.
Inferius, 3-partitum: media lacinia, deflexa, latiore.
Stamina, didynamica.
Piſtillum, 1.
Stylus, ſimplex.
Stigma, integrum.
Drupa, 1-locularis, perigynanda exteriore involuta.
Oſſiculum, lignoſum, 4. 5-loculare, 4. 5-ſpermum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

GMELINA. *Gméline.**

556. CHAR. DIAGN. *Labium ſuperius* majus, fornicatum.

Drupa, globoſa, 1-locularis, officulum condens.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, perſiſtens, ſubgloboſa, 4-dentata, minima.

Interior, ringens, ſtaminifera, campaniformis, patula, 2-labiata.

Labium ſuperius, fornicatum, ampliatum.

Inferius, 3-fidum, patens: laciniis rotundatis.

Stamina, didynamica.

Antheræ, 2, craſſiores, 2-partitæ; aliæ, ſimplices, minores.

Piſtillum, 1.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum.

Drupa, globoſa, 1-locularis.

Offiiculum, 2-loculare condens.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

[AUBLETIA.* *Aublétie.**

557. CHAR. DIAGN. *Perigynanda utraque*, 2-labiata.

Capſula, 2-locularis; valvis elaſticis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 2-labiata, 1-ſepala.

Labium ſuperius, perigynandæ exterioris, ſimplex, latius.

Inferius, 3-fidum.

Perigynanda interior, ringens, ſtaminifera.

Labium ſuperius, erectum.

Inferius, 3-fidum.

Stamina, didynamica.

Piſtillum, 1.

Stylus, ſimplex.

Stigma, integrum.

Capſula, 2-locularis, 2-valvis.

Valvulæ, ungue elaſtico inſtructæ, pluriſpermæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Ruell. Linn.

Obſ. *In ambobus generibus chaſmatophytorum nempe & plaſyrgophytorum, aubletiâ, ruelliâ, ſoubeyraniâ, crantziâ & ſenkebergiâ, limites ſtatuuntur.*

ROSLINIA.* *Rosline.**

558. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 5-ſepala.

Labium inferius, 3-fidum : laciniâ mediâ, maximâ lanceolatâ, deflexâ.

Capſulà, oblonga.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, duplex.

Exterior, 5-ſepala, perſiſtens, acuminata, concavo-erecta, brevis.

Interior, ringens, longè tubulata, 2-labiata.

Tubus, compreſſo-longus, in faucem ampliatus.

Labium ſuperius, erectum, 2-fidum.

Inferius, 3-fidum : laciniâ mediâ, maximâ, lanceolatâ, deflexâ.

Stamina, 4, libera, æqualia.

Antheræ, longitudinaliter filamentis adnatæ.

Piſtillum, 1.

Stylus, ſimplex.

Stigma, acutum.

Capſula, oblonga, compreſſiuſcula, baſi attenuata, 2-locularis, 2-valvis, ungue elaſtico diſſiliens, oligoſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Juſtic. *Linn.*

Obſ. I. *Species hæc inter wulfeniam & yperphanam; media, cujus maxime affinis, licet caracteris diverſi.*

Obſ. II. *In conferendis fructificationis partibus juſticæ*

ſcilicet peunſia & roslinia, ſpecies tres naturales diverſas, perſpicimus, quarum ſingulæ, proprio charactere, inter ſe diſtinguuntur.

Obſ. III. *Tperphana, roslinia, calceolaria, hyobanche, cymbaria, vandellia, torenia, blanckia, pholidandra, wulfenia, proboſciphora, angervilla, ſtemodia, tozzia, aubletia, ſchwalbea, bontia, gmelina, columnea, tamonea & cornutia, tot ſpecies immortales diverſæ, prolem unicam ſuppeditantes ſingulæ: itaque, ſimplices illæ. Cætera uti pinguicula, pedærota, juſtica, dianthera, gratiola, bortſia, melampyrum, pedicularis, rhinanthus, dodarabia, nimulus, acanthus, lathræa, hebenſtretia, dilivaria, caſtilleia, linaria, antirrhinum, orobanche, ſcrophularia, chelone, lindernia, avicennia, gerardia, euphraſia, vitex & besleria, ſpecies naturales 27, quæ pluribus formantur prolibus: hinc compoſitæ.*

XV. *GENUS.*

PLASYRGOPHYTUM.

TABULA XV.

Character Diagnosticus.

Perigynanda interior, ſubregularis, ſtaminifera, utrumque labium fingens: figurâ diverſâ.

Stamina, didynamica.

Fructus, naturâ ac formâ varius, ſæpius epimenus.

Character universalis.

Fructificatio, monogamica.

Perigynanda propria, duplex, exterior & interior. Exterior, pluriſepala & monoſepala; pluriſepala, criſtata *fig.* 1; monoſepala, bipartita *fig.* 2; quinquepartita *fig.* 3; alia quinquefida *fig.* 4; quinquedentata *fig.* 5. &c.

Perigynanda interior, ſtaminifera, elabiata, rotata *fig.* 6; hypocrateriformis, *fig.* 7. 8; alia infundibuliformis, longè tubulata *fig.* 9; ventricoſo-campanulata *fig.* 10; campaniformis *fig.* 11, longè tubulata: limbo trilobo *fig.* 12; alia turbinato-campanulata *fig.* 14; pentagono-tubulata, limbo quinquepartito *fig.* 15 &c.

Limbus periynandæ ſtaminiferæ, in nonnullis, incurvo-recurvus *fig.* 13.

Fructus, naturâ ſtructurâque diverſus, capſularis nempè, achenaceus, drupaceus, baccatus, thecatus & nucatus, ſæpius epimenus.

Capſula, ovata, unilocularis *fig.* 16; alia bilocularis; alia quadrilocularis tetragona; alia incurva, lignoſa; obovata; alia lignoſo-roſtrata; didyma &c.

Achena, baccam ſimulans *fig.* 17; alia tetragona, angulis ſpinoſa &c.

Drupa, unilocularis officula duo fovens *fig.* 18; aliæ, perigynandâ tectæ & ore contorto *fig.* 19; aliæ erectæ *fig.* 28; alia drupa ovalis corticoſa; globoſa.

Bacca, globoſa; alia ſubrotunda.

Theca, globoſa pulpam fovens.

Nux, ovata.

Species naturales in hoc genere, cauleſcentes & ſcapoſæ.

Folia, ſimplicia & compoſita.

CLAVIS.

Species naturales generis Plaſyrgophytorum, ſunt monogamicæ.

- Perigynanda ſtaminifera, tubuliformis,
  - Capſulâ, 2-loeulari.
  - Capſ., 2-loc. compreſſâ.
  - Capſ., 3-loculari.
  - Capſulis, 2.
  - Achenâ, 1-loculari.
  - Ach., 4-gonâ, 2-loculari.
  - Baccâ, 1-loculari.
  - Baccâ, 4-loculari.
  - Drupâ, 1-loculari.
  - Nuce ovata.
- Infundibuliformis,
  - Baccâ, 1-loculari.
  - Capſulâ, 2-loculari.
- Hypocrateriformis,
  - Thecâ, 1-loculari.
  - Drupâ, 1-loculari.
  - Drupâ, 2-loculari.
  - Capſulâ, 1-loculari.
  - Capſulâ, 2-loculari.
- Campaniformis,
  - Capſulâ, 1-loculari.
  - Capſulâ, 2-loculari.
  - Capſulâ, roſtratâ.
  - Capſulâ, 4-loculari.
  - Capſulâ, 5-loculari.
  - Drupâ, 1-loculari.
  - Baccâ, 2-loculari.
  - Achenâ, 2-locurai.
- Et rotæformis.
  - Capſulâ, obcord. 2-loc.
  - Capſulâ, ſubrot. 2-loc.
  - Capſulâ, didymâ 2-loc.
  - Capſulâ, obovatâ 2-loc.
  - Capſulâ, orbicul. 2-loc.

SPECIES NATURALES

PLASYRGOPHYTORUM.

RUELLIA. *Ruellée.*

559. **Character Diagnosticus.**

Perigynanda interior, tubulata, ventricoſo-campanulata.
Stamina, per paria approximata.
Valvulæ capſularum, elaſtice diſſilientes.

Character Peculiaris.

Fructificatio, monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: uterque ordo, 1-ſepalus.
Exterior, 5 fidus, perſiſtens.
Interior ſtaminifer, tubulatus, elabiatus, 5-fidus: laciniis ſubæqualibus, patulis.
Stamina, didynamica, per paria approximata.
Piſtillum, 1.
Stylus, ſimplex.
Stigma, diviſum.
Capſula, teres, 2-locularis, 2-valvis.
Valvulæ, unguibus elaſtice diſſilientes, pluriſpermæ.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

MANULEA. *Manulée.*

560. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, tubuliformis: limbo 5-partito, ſubulato.
Capſula, ovata, 2-locularis, pluriſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: uterque ordo, 1-ſepalus.
Exterior, 5-partitus, perſiſtens.
Interior ſtaminifer, elabiatus, tubulatus.
Limbus, 5-partitus, patens: laciniis ſubulatis.
Laciniæ, 4, *ſuperiores*, baſi connexæ.
Inferior, reflexa.
Stamina, didynamica.
Piſtillum, 1.
Stylus, ſimplex.
Stigma, indiviſum.
Capſula, ovata, 2-locularis, 2-valvis, pluriſperma.
Proles in hac ſpecie, caulesſcentes.
Folia ſimplicia.

ERINUS. *Erinier.*

561. CHAR. DIAGN. *Limbus* perigynandæ ſtaminiferæ, 5-fidus.
Laciniæ, 3, lobatæ, æquales.
Aliæ, 2, breviores, reflexæ.
Capſula, ovata, 2-fariam dehiſcens.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: uterque ordo, 1-ſepalus.
Exterior, 5-partitus, perſiſtens, erectus.
Interior ſtaminifer, elabiatus, tubuliformis.
Laciniæ, 3, æquales, lobatæ.
Aliæ, 2, breviores, reflexæ.
Stamina, didynamica.
Piſtillum, 1.
Stylus, ſimplex.
Stigma, indiviſum.

Capſula, ovata, perigynandâ exteriore incluſa, 2-locularis, 2-fariam, dehiſcens, polyſperma.

Proles in hac ſpecie caulefcentes.

Folia ſimplicia.

SELAGO. *Fauſſe-Lauréole.* *

562. CHAR. DIAGN. *Tubus*, perigynandæ ſtaminiferæ, capillaris; ſ. filiformis.

Limbus: laciniis ſubæqualibus.

Achena perigynanda exteriore obvoluta, 1-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: uterque ordo, 1-ſepalus.

Exterior, 5-fidus. perſiſtens.

Interior ſtaminifer, elabiatus, tubulatus.

Tubus, capillaceus.

Limbus, 5-partitus: laciniis ſubæqualibus.

Stamina, didynamica.

Piſtillum, 1.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum, acutum.

Achena, perigynandâ exteriore obvoluta, 1-locularis, 1-ſperma.

Proles in hac ſpecie, caulefcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Selago polyſtachia Linnæi, ab hac ſpecie, excludenda, fructu bipartibili, cæteriſque differentiis, quæ in omnibus fructificationis partibus, obſervari merentur autoptis.*

Obſ. II. *Selago rapunculoïdes ejuſdem authoris, perigynandam interiorem, 4-partitam, inæqualem habet teſte Linnæo.*

Obſ. III. *Selago ſpuria, capſulam, exhibens 6-valvem, a ſelagine ſeparanda: hinc ſpeciem diſtinctam conſtituet, cui aptum nomen, imponendum.*

SOUBEYRANIA.* *Soubeyrane.**

563. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 4-partita, ciliata.
Capſula, compreſſa, 2-locularis.
Valvulæ, cymbiformes, 4-ſpermæ.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: uterque ordo, 1-ſepalus.
Exterior, 4-partitus, elabiatus.
Laciniæ, 2, ciliato-ſpinoſæ.
Aliæ, integerrimæ.
Perigynanda ſtaminifera, elabiata, infundibuliformis.
Limbus, 5-fidus: laciniis lobatis, æqualibus.
Stamina, didynamica.
Piſtillum, 1.
Stylus, ſimplex.
Stigma, indiviſum.
Capſula, compreſſa, 2-locularis, 2-valvis, 4-ſperma.
Valvulæ, cymbiformes.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quæd. Barler. *Linn.*
Obſ. *Species hæc, licet barleriæ affinis, ab hac maxime diverſa, uti videre eſt in conferendis utriuſque ſpeciei naturalis characteribus noſtris.*

BRUNFELSIA. *Brunfelsie.**

564. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, infundibuliformis, elabiata,
Bacca, 1-locularis, polyſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: uterque ordo, 1-ſepalus.
Exterior, campaniformis, 5-fidus, perſiſtens.
Interior, elabiatus, ſtaminifer, infundibuliformis, longè tubulatus.
Limbus, 5-fidus: laciniis æqualibus.
Stamina, didynamica.
Piſtillum, 1.

Stylus, ſimplex.
Stigma, indiviſum.
Bacca, globoſa, 1-locularis, polyſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

CRANTZIA. *Crantzie.**

565. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, hypocrateriformis.
Theca, globoſa, 1-locularis, pluriſperma.
Semina, pulpà involuta.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 5-ſepala, magna, criſtatà.
Interior, elabiata, ſtaminifera, hypocrateriformis, tubulata: limbo, 5-fido, æquali.
Stamina, didynamica.
Piſtillum, 1.
Stylus, ſimplex.
Stigma, integrum.
Theca, globoſa, 1-locularis, 2-valvis, coriacea, pluriſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quæd. Besler. *Linn.*
Obſ. *Hanc, a besleria non immeritò ſeparavit cl. ſcopolius, circa diverſum characterem proprium, qui nobis deſcribitur.*

SENKEBERGIA.* *Senkéberge.**

566. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 2-ſepala, lacero-ſerrata.
Interior, hypocrateriformis.
Drupa: oſſiculo, 2-loculari.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 2-ſepala, perſiſtens.

Interior, ſtaminifera, elabiata, 1-ſepala, hypocrateriformis, tubulata.

Limbus, 5-fidus: laciniis, æqualibus, patulis.

Stamina, didynamica.

Piſtillum, 1.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum.

Drupa, 1-locularis, officulum 2-loculare fovens.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Besleriæ *Linn.*

Obſ. *Species hæc & præcedens, non tantùm a besleriâ excludi debent, ſed altero generi annumerandæ, characteribus inter ſe oppoſitis, qui confirmabuntur oculatiſſimis.*

SCHWENCHIA. *Schwenche.*

567. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, tubuliformis.

Faux, glandùloſa.

Receptaculum, ſubgloboſum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plici ordine.

Exterior ordo, 5-fidus, perſiſtens.

Interior ſtaminifer, tubulatus, elabiatus: limbo, plicato.

Faux, glanduloſa: plicis orificium claudentibus.

Stamina, 5, quorum 3 breviora caſtrata, alia, 2 ſuperiora, fertilia, longiora.

Piſtillum, 1. *ſtylo*, ſimplici.

Capſula, 2-locularis, compreſſa, lenticularis, pluriſperma.

Receptaculum, ſubgloboſum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

BROWALLIA. *Browallée.**

568. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, hypocrateriformis.
Faux, antheris 2 majoribus clauſa.
Capſula, 1-locularis, ovata.
Receptaculum, compreſſum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plici ordine, uterque, 1-ſepalus, *exterior ordo*, perſiſtens, 5-dentatus.
Interior ſtaminifer, elabiatus, hypocrateriformis: limbo 5-fido, æquali, cujus laciniæ, ſubrotundæ.
Faux, antheris 2 majoribus clauſa.
Stamina, didynamica.
Piſtillum, 1: ſtylo ſimplici.
Capſula, 1-locularis, 2-valvis, ovata, polyſperma, apice 4-fariam dehiſcens.
Receptaculum compreſſum.
Proles in hac ſpecie, caulefcentes.
Folia ſimplicia.

BONNETIA.* *Bonnetie.**

569. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, hypocrateriformis: limbo 5-partito, ſubæquali.
Faux, tuberculis carnoſis clauſa.
Squamulæ, 3, baſi perigynandæ exterioris.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plici ordine: uterque, 1-ſepalus.
Exterior ordo, ſquamulis 3, baſi munitus, 5-partitus, perſiſtens.
Interior ſtaminifer, elabiatus, hypocrateriformis.
Tubus, incurvus.
Limbus, 5-partitus: lobis ſubrotundis, ſubæqualibus.
Faux, tuberculis carnoſis clauſa.
Stamina, didynamica.
Piſtillum, 1: ſtylo ſimplici.

Capſula

Capſula, 2-locularis, 2-valvis : valvulis lateraliter de-hiſcentibus ; polyſperma.
Proles in hac ſpecie, caulefcentes.
Folia ſimplicia. Piripea *Aublet.*

CITHAREXYLUM. *Citarexylone.* *

570. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, hypo-crateriformis.
Drupa, officula, 2, fovens, ſingula, 2-locularia.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plici ordine : uterque, I-ſe-palus.
Exterior ordo, 4-dentatus, perſiſtens, campaniformis.
Interior ſtaminifer, elabiatus, hypocrateriformis.
Limbus, 5-fidus : laciniis ſubæqualibus, lobatis, ſupra villoſis.
Stamina, didynamica.
Piſtillum, I.
Stylo, ſimplici.
Drupa, I-locularis, in quâ officula 2 : ſingula, 2-lo-cularia.
Proles in hac ſpecie, caulefcentes.
Folia ſimplicia.

DURANTA. *Durantie.* *

571. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, hy-pocrateriformis : laciniis limbi, rotundatis.
Drupa, officula 4 fovens.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plici ordine : uterque, I-ſe-palus.
Exterior ordo, 5-dentatus, perſiſtens.
Interior ſtaminifer, elabiatus, hypocrateriformis : tubo incurviuſculo.
Limbus, 5-partitus : laciniis ſubæqualibus, rotundatis.
Stamina, didynamica.
Piſtillum, I : ſtylo, ſimplici.

Drupa, 1-locularis, perigynandâ exteriore tecta, oſſicula 4-fovens: ſingula, 2-locularia.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Duranta ellisia Linn. baccam aliaſque in fructificatione notas peculiares, ſuppeditans, alterius ſpeciei naturalis diſtinctæ, durantæ proxima.*

LIMOSELLA. *Limoſelle.*

572. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*: campanulata: limbo æquali.

Capſula, 1-locularis, polyſperma.

Receptaculum, ovatum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plici ordine: uterque ordo, 1-ſepalus.

Exterior, 5-fidus, perſiſtens, acutus.

Interior ſtaminifer, campanulatus, elabiatus: limbo, 5-fido, patente, acuto, æquali.

Stamina, 4, per paria approximata.

Piſtillum, 1: ſtylo, ſimplici.

Stigma, globoſum.

Capſula, 1-locularis, ovata, polyſperma, 2-valvis.

Receptaculum, ovatum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Datur in hac ſpecie proles unica, quæ ſtamina 2 tantum habet.*

OBOLARIA. *Obolaire.**

573. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, 4-fida, tubulato-campanulata.

Ea exterior, 2-fida.

Capſula, 1-locularis, polyſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, 2-fida, perſiſtens.

Interior ſtaminifera, elabiata, tubulato-campanulata, ventricoſa, pervia: limbo 4-fido, anguſto, ſubæquali.

Stamina, didynamica, e limbi diviſuris orta.

Piſtillum, 1: ſtylo, ſimplici.

Stigma, perſiſtens.

Capſula, ſubovata, 1-locularis, 2-valvis, polyſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Facie externâ, orobanches proxima: contrà ſecundùm leges congruentiæ, ab ea remota.*

CAPRARIA. *Capraire.**

574. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, tubulato-campanulata.

Stigma, cordatum.

Capſula, apice compreſſa, 2-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, 5-partita, erecta, perſiſtens: laciniis linearibus, remotis.

Interior ſtaminifera, tubulato-campanulata, 5-fida, acuta, elabiata: laciniis ſubæqualibus.

Stamina, didynamica.

Piſtillum, 1: ſtylo, ſimplici.

Stigma, cordatum.

Capſula, apice compreſſa, 2-locularis, 2-valvis, oblonga, polyſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

HEINZELMANIA.* *Heinzelmane.**

575. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, elongato-campanulata, incurva.

Stigma, ſulcatum.

Capſula, 2-locularis, 4-valvis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior; 5-partita, acuta, perſiſtens.

Interior ſtaminifera, elabiata, elongato-campanulata; incurva: limbo, 5-fido, lobato, ſinguli lobi, ſubrotundi.

Stamina, didynamica.

Piſtillum: ſtylo, 1.

Stigma, ſulcatum.

Capſula, 2-locularis; 4-valvis, cujus valvulæ ſingulæ, ab apice ad baſin lateraliter dehiſcunt; polyſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Montira, Aublet.

DIGITALIS. *Digitale.*

576. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, ventricoſo-campanulata, incurviuſcula.

Capſula, ovata, 2-locularis.

CHAR PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, 5-partita, perſiſtens.

Interior ſtaminifera, ventricoſo-campanulata, elabiata: limbo, 5-fido, ſubæquali.

Stamina, didynamica.

Piſtillum, 1: ſtylo, ſimplici.

Capſula, 2-locularis, 2-valvis, polyſperma, ovata.

Proles in hac ſpecie; cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Digitales, 2-labiatos flores exhibentes, ab hoc genere excludi debent: hinc ſpecies diſtincta, quæ chaſmatophytis aſſociabitur.*

SESAMUM. *Fauſſe-Digitale.**

577. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, elongato-campanulata.

Capſula, oblonga, 4-gona, 4-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, 5-partita, brevis, perſiſtens, æqualis.

Interior ſtaminifera, elabiata, elongato-companulata, 5-fida, lobata: lobis æqualibus infimo majore.

Stamina, didynamica.

Piſtillum, 1: ſtylo, ſimplici.

Stigma, 2-partitum.

Capſula, 4-gona, 4-locularis, compreſſa, oblonga, acuminata, pluriſperma.

Proles in hae ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

BIGNONIA. *Bignone.*

578. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, oblongo-campanulata, elabiata, incurva.

Capſula, elongata, 2-locularis.

Semina, alata ſ. membranacea.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria ordine, 2-plici: uterque ordo, 1-ſepalus.

Exterior, 5-fidus, cyathiformis.

Interior ſtaminifer, elabiatus, oblongo-campanulatus, incurvus.

Limbus, 5-partitus, patens: laciniis, 2, ſuperioribus, reflexis.

Hujus tubus, minimus.

Stamina, didynamica.

Piſtillum, 1: ſtylo ſimplici.

Capſula, elongata, 2-locularis, 2-valvis, pluriſperma.

Semina, margine alata ſ. membranacea.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

Obſ. *Bignonia catalpa baccam exhibens teſte clar. Scopolo*, alterius ſpeciei diſtinctæ.

ALATRÆA. *Fauſſe-Clandeſtine.*

579. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, breviter campanulata.

Stylus, incurvus.

Capſula, ovata, 1-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.

Exterior, 2-fida, perſiſtens.

Interior, elabiata, breviter campanulata, 5-partita, patula: laciniis ſubæqualibus, obtuſe rotundatis.

Hujus tubus, brevis, ventricoſus.

Stamina, didynamica.

Piſtillum, 1: ſtylo, incurvo.

Capſula, ovata, 1-locularis: 2-valvis, polyſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Lathr. *Lin.*

Obſ. *Hæc a lathræâ differt non tantum ſtructurâ fructificationis diverſâ, ſed nullâ inter utramque convenientiâ, ut docet ſyſtema omologicum: hinc a chaſmatophytorum genere, ſeparanda.*

CRANIOLARIA. *Craniolaire.*

580. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, longè tubulata: limbo campanulato.

Capſula, lignoſa, 2-roſtris, 5-locularis, 2-valvis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 3-plex.

Exterior, 4-ſepala: ſepalis linearibus, brevibus.

Media, 1-ſepala, ſpathæformis, oblongo-inflata, in longitudinem 2-fida.

Interior, elabiata, ſtaminifera, longè tubulata, 1-ſepala.

Limbus, campaniformis, patula, 5-fida: laciniis ſubrotundis, ſubæqualibus.

Stamina, didynamica.

Piſtillum : ſtylo ſimplici.

Capſula, lignoſa, incurva, 2-roſtris, 5-locularis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, euleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Craniolaria fruticoſa Linn. ab hac ſpecie excludenda, perigynandâ, 3-plici ordine, fructuque diverſo : hinc, ſpecies diſtincta : cranioloriæ proxima, cui nomen congruum imponi debet.*

MARTYNIA. *Martynée.* *

581. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, elongato-campanulata.

Stigma, 2-lobum.

Capſula, lignoſa, 4-locularis, hamato-roſtrata, 2-valvis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plici ordine : uterque, 1-ſepalus.

Exterior, ordo, 5-partitus, & 5-fidus.

Interior ſtaminifer, elabiatus, elongato-campanulatus : limbo, 5-fido, lobato, cujus lobi ſinguli, obtuſi, æquales.

Stamina, didynamica.

Piſtillum, 1 : ſtylo ſimplici.

Stigma, 2-lobum.

Capſula, 4-locularis, 2-valvis, roſtrata, lignoſa, corticata : roſtro hamato ; pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Martiniam longifloram Lin. ad hanc ſpeciem pertinere minime videtur : perigynandâ exteriore 5-dentata, piſtillo epimeno, ſtigmatibus 2, fructu diverſo, cæteriſque notis, quas attentè conſiderabunt autoptæ capenſes.*

CRESCENTIA. *Cujette.*

582. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* ſtaminifera, elongato-campanulata, baſi gibbo-incurva: limbo undulato, acuto.

Drupa, 1-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ordine 2-pliçi: uterque, 1-ſepalus.

Exterior ordo, 2-partitus, brevis, concavus, deciduus.

Interior ſtaminifer, elongato-campanulatus, elabiatus, baſi gibbo-incurvus.

Tubus, peramplus: limbo 5-fido, ſubæquali, undulato, acuminato.

Stamina, didynamica.

Piſtillum, 1: ſtylo ſimplici.

Stigma, 2-lamellatum.

Drupa, 1-locularis, corticoſa, ovalis, in quâ officula plura, 2-locularia.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

OVIEDA. *Oviedée.* *

583. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, tubulata; elabiata: tubo longiſſimo.

Bacca, globoſa, 2-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, campaniformis, minor, 5-fida, perſiſtens.

Interior ſtaminifera, elabiata, longè tubulata.

Limbus, 3-lobus; lobis ſubæqualibus.

Stamina, didynamica.

Piſtillum, 1: ſtylo ſimplici.

Bacca, 1-locularis, globoſa, ypomena, 2-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

HALLERIA. *Hallere.*

584. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, elongato-campanulata.

Faux, inflexo-ventricoſa.

Bacca, ſubrotunda, 2-locularis,

Semina, alata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, 3-fida, patula, obtuſa, perſiſtens.

Interior ſtaminifera, elabiata, elongato-campanulata.

Limbus, 4-fidus: laciniis ſubæqualibus.

Faux, inflexa, ventricoſa,

Stamina, didynamica.

Piſtillum, 1: ſtylo 1.

Bacca, ſubrotunda, 2-locularis, 2-ſperma.

Semina, alata.

Proles in hac ſpecie, caulescentes.

Folia ſimplicia.

MILLINGTONIA. *Millingtone.**

585. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*: tubo longiſſimo; & limbo 4-partito, regulari.

Antheræ, 2-partitæ, vaginantes.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, minor, campanulata, brevis, 5-dentata; dentibus reflexis.

Interior, elabiata, ſtaminifera, longè tubulata.

Tubus, filiformis: limbo 4-partito, æquali.

Stamina, didynamica, per paria antheris convergentia: antheris 2-partitis, vaginantibus.

Piſtillum, 1, lineare: ſtylo ſimplici.

Stigmata, 2, valviformia, ovata, plana, patula,

Fructus, ignotus.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

Obſ. *Hæc ſpecies naturalis, media inter creſcentiam & oviedam.*

LINNEA. *Linnée.*

586. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, turbinato-campanulata.

Achena, 2-locularis, 2-ſperma, baccam ſimulans.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ordine 3-plici.

Exterior ordo, 4-ſepalus, hispidus, perſiſtens, ypomenus, germen amplectens.

Medius, 5-partitus, 1-ſepalus, epimenus, acutus.

Interior ſtaminifer, elabiatus, turbinato-campanulatus, 5-fidus: laciniis æqualibus.

Stamina, didynamica.

Piſtillum, 1: ſtylo ſimplici.

Stigma, globoſum.

Achena, 2-locularis, 2-ſperma, baccam ſimulans.

Proles in hac ſpecie, caules[illegible]ntes.

Folia ſimplicia.

BUCHNERA. *Buchnere.* *

587. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, longè tubulata, incurva.

Limbus, 5-partitus: laciniis lobato-cordatis.

Capſula, 2-locularis, oblonga.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, 5-dentata, & 5-fida, perſiſtens.

Interior, *ſtaminifera*, elabiata, ineurva, longè tubulata.

Tubus, filiformis: limbo 5-partito, patulo.

Laciniæ, 3, æquales, lobato-cordatæ & ovatæ.

Stamina, didynamica.

Piſtillum: ſtylo ſimplici.

Capſula, oblonga, 2-locularis, apice 2-fariam dehiſcens, acuminata, polyſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

THUNBERGIA. *Thunberge.* *

588. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.

Exterior, 2-ſepala.

Media, 1-ſepala, multipartita.

Interior ſtaminifera, campanulata.

Capſula, globoſa.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 3-plex.

Exterior, 2-ſepala.

Media, 1-ſepala, multipartita: laciniis ſubulatis.

Interior ſtaminifera, campânulata, 1-ſepala, elabiata.

Tubus, ſenſim ampliatus: laciniis limbi 5, obtuſiſſimis, æqualibus.

Stamina, didynamica.

Piſtillum, 1: ſtylo filiformi.

Stigma, 2-lobatum.

Capſula, globoſa, apice roſtrata, 2-locularis, longitudinaliter dehiſcens, 4-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

AMASONIA. *Amaſonie.* *

589. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, tubulata.

Limbus, 5-fidus æqualis, parvus.

Nux, ovata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, 5-fida, perſiſtens, campanulata: laciniis acutis.

Interior ſtaminifera, tubulata, elabiata.

Limbus, 5-fidus: laciniis æqualibus, patulis, parvis.
Stamina, didynamica.
Piſtillum, 1: ſtylo ſimplici.
Stigmata, 2.
Nux, ovata.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

LOESELIA. *Loeſelie.* *

590. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, tubulata.
Limbus, 5-partitus: laciniis ſecundis, deflexis.
Capſula, ovata. 3-locularis, pluriſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
Exterior, minor, 4-fida, perſiſtens.
Interior ſtaminifera, elabiata, tubulata.
Limbus, 5-partitus: laciniis ſecundis, deflexis, æqualibus.
Stamina, didynamica.
Piſtillum, 1: ſtylo ſimpliei.
Capſula, ovata, 3-locularis, polyſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Stamina, laciniis propriæ ejus perigynandæ, oppoſita.*

GESNERIA. *Geſnere.* *

591. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, incurvo-recurva: ore coarctato.
Capſula, ſubrotunda, 2-locularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
Exterior, 5-fida, perſiſtens, acuta.
Interior ſtaminifera, incurvo-recurva, elabiata.
Limbus, coarctatus, 5-fidus, obtuſus.
Stamina, didynamica.

Piſtillum, 1: ſtylo 1.

Capſula, 2-locularis, ſubrotunda, pluriſperma, perigynandâ exteriore terminata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Species hæc, inter digitalem & heinzelmaniam media.*

Obſ. II. *Limbus perigynandæ ſtaminiferæ, labia 2 ſimulat, quia laciniæ 2 ſuperiores, erectæ, inferiores patulæ, ut in pluribus ſpeciebus, ad plaſyrgophyta pertinentibus.*

LIPPIA. *Lippée.*

592. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, elabiata, tubulata, cujus laciniæ limbi, ſubæquales, rotundæ.

Capſulæ, 2.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ordine 2-plex: uterque ordo, 1-ſepalus.

Exterior, 4-dentatus, compreſſus, membranaceus, perſiſtens.

Interior, *ſtaminifer*, elabiatus, tubulatus, cujus limbus 4. 5-fidus: laciniis rotundis, ſubæqualibus.

Stamina, didynamica.

Piſtillum: ſtylo ſimplici.

Capſulæ, 2: ſingulæ, 1-loculares, 1-ſpermæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

PEDALIUM. *Fleur muſquée.*

593. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, tubulata, elabiata.

Achena, 4-gona, 2-locularis, 2-ſperma: angulis ſpinoſis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plici ordine: uterque, 1-ſepalus.

Exterior, 5-partitus, minor: laciniâ ſuperiori, minimâ.

Ordo interior, ſtaminifer, elabiatus.

Limbus, 5-fidus: laciniis ſubæqualibus rotundatis, quarum lacinia inferior, cæteris amplior.

Stamina, didynamica.

Piſtillum, 1: ſtylo ſimplici.

Stigmata, 2.

Achena, 4-gona, 2-locularis, 2-ſperma: angulis ſpinoſis.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Stamina, glandulifera, ad baſin villoſa.*

DIPHYSTEMA.* *Diphyſteme.**

594. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, tubulata, 5-gona, cujus limbus, 5-partitus, acutus, recurvus, ſubæqualis.

Drupa, oſſiculum 2-loculare includens.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, 5-dentata.

Interior ſtaminifera, elabiata, tubuloſa, 5-gona.

Limbus, 5-partitus: laciniis acutis, recurvatis, ſubæqualibus.

Faux, & *baſis* tubi, ventricoſæ.

Stamina, didynamica, quorum antheræ, baſi 2-fidæ.

Stigmata, 2-ſetacea.

Drupa, 1-locularis, oſſiculum 2-loculare condens.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Taligalea *Aublet.*

LANTANA. *Fauſſe-Viorne.**

595. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, tubulata, ſubcurva.
Stigma, uncinatum.
Drupa, 1-locularis.
Oſſiculum, 2-loculare, 2-ſpermum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
Exterior, ſubdentata, brevis.
Interior ſtaminifera, tubulata, ſubcurva, elabiata.
Ejus limbus, 4-fidus: laciniis ſubæqualibus, quarum ſuperior, emarginata longiorque.
Stamina, didynamica.
Piſtillum, 1: ſtylo ſimplici.
Stigma, uncinatum.
Drupa, in quâ oſſiculum, 2-loculare, 2-ſpermum.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Dantur in lantanâ Linnæi, quædam proles, quarum oſſicula 2: ſingula, 2-locularia.*

SPIELMANIA. *Spielmane.**

596. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, hypocrateriformis.
Stigma, uncinatum.
Drupa, 2-locularis, oſſicula 2 fovens.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, ordine 2-plici: uterque, 1-ſepalus.
Exterior, 5-partitus, perſiſtens.
Interior ſtaminifer, hypocrateriformis, elabiatus.
Limbus, 5-partitus: laciniis æqualibus.
Stamina, 4.
Piſtillum, 1: ſtylo ſimplici.
Stigma uncinatum.

Drupa, globoſa, 2-locularis, 2-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Licet ſtamina, 4, minimè didynamica, lantanæ maxime affinis ſpielmania.*

VOLKAMERIA. *Volkamere.**

597. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, longè tubulata, cujus limbus, 5-partitus: laciniis ſecundis.

Drupa, oſſicula 2 condens.

CHAR PEC. *Fructific monogamica.*

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, 5-fida, acuta.

Interior ſtaminifera, elabiata, longè tubulata.

Limbus, 5-partitus: laciniis, ſubæqualibus, ſecundis, planis.

Stamina, didynamica.

Piſtillum, 1: ſtylo, ſimplici.

Stigma, 2-fidum.

Drupa, 1-locularis, oſſicula 2 condens, in quorum ſingulis, ſemen, 1.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

CLERODENDRON. *Fauſſe-Volkamere.**

598. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, tubulata.

Tubus, filiformis: limbo, 5-partito, hiante.

Bacca, 1-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, 5-partita, campanulata, perſiſtens.

Interior ſtaminifera, longè tubulata, elabiata.

Limbus, 5-partitus: laciniis æqualibus.

Tubus, filiformis.

Stamina,

Stamina, longa, didynamica.

Piſtillum, 1 : ſtylo, ſimplici.

Bacca, 1-locularis, 1-ſperma, ſubrotunda, perigynandæ exteriori accretæ impoſita.

Proles in hac ſpecie, caulefcentes.

Folia ſimplicia.

CELSIA. *Fauſſe-Molaine.* *

599. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, rotata.

Stamina, barbata.

Capſula, ſubrotunda, 2-locularis.

Receptaculum, hemiſphæricum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex : utraque, 1-ſepala.

Exterior, 5-partita, perſiſtens.

Interior ſtaminifera, 5-fida, rotata : laciniis ſubrotundis, ſubæqualibus.

Stamina, didynamica.

Piſtillum, 1 : ſtylo ſimplici.

Capſula, ſubrotunda, 2-locularis, 2-valvis, pluriſperma, cujus receptaculum, hemiſphæricum.

Proles in hac ſpecie, caulefcentes.

Folia ſimplicia.

HEMIMERIS. *Faux-muffle de Veau.* *

600. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, rotata, 5-partita, ſubæqualis.

Antheræ, connexæ.

Capſula, 2-locularis, ovata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex : utraque, 1-ſepala.

Exterior, 5-partita, perſiſtens.

Interior ſtaminifera, rotata, laciniis ſubæqualibus.

Stamina, didynamica, quorum antheræ, coalitæ.

Piſtillum, 1 : ſtylo ſimplici.

Capſula, didyma, 2-locularis, ovata : loculo gibboſiore; pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Baſi perigynandæ rotatæ, foſſulas nec tareas exiſtere, deſcribit cl. Thunbergius.*

Obſ. II. *Hemimeris, cum celſiâ & petreâ plane convenit, charactere atque legibus congruentiæ.*

Obſ. III. *Hemimerem fabuloſam & montanam ſtamina 2 tantum præbere, teſtatur botanicus recenſitus.*

PETREA. *Petrée.**

601. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, rotata, ſubæqualis.

Ea exterior, magna, colorata, ſquamulis 5 interne clauſa.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, magna, colorata, 5-partita, plana, ſquamulis, 5, interne clauſa; perſiſtens.

Perigynanda ſtaminifera ſ. *interior*, rotata, 5-fida, plana: laciniis rotundatis, ſubæqualibus.

Stamina, didynamica.

Piſtillum: ſtylo, ſimplici.

Capſula, obovata, 2-locularis, 2-ſperma, in fundo perigynandæ exterioris recondita.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

SIBTHORPIA. *Faux-Chryſoplene.**

602. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, rotata.

Stamina, per paria invicem remota.

Capſula, orbiculata, compreſſa, 2-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, 5-partita, patula, perſiſtens.

Interior ſtaminifera, rotæformis, 5-partita: laciniis æqualibus, rotundatis.

Stamina, didynamica.

Piſtillum, 1: ſtylo, filiformi.

Stigma, depreſſum.

Capſula, orbiculata, compreſſa, 2-locularis, 2-valvis: lateribus acutis; oligoſperma: diſſepimento tranſverſo.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

PREMNA. *Premnée.**

603. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 2-loba. *Interior*, 4-fida, tubulata.

Bacca, 4-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, campaniformis, 2-loba, perſiſtens.

Interior ſtaminifera, elabiata, tubulata.

Limbus, 4-fidus: laciniis 2 brevioribus erectis, reliquis patulis.

Stamina, didynamica.

Piſtillum, 1: ſtylo, ſimplici.

Bacca, globoſa, 4-locularis, 4-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Fructus in hac ſpecie, drupaceus, obſervante clar. König: hinc ſpeciminibus vivis hoc confirmabunt autoptæ.*

Obſ. II. *Manuleæ quædam exiſtentes, quarum perigynanda ſtaminifera, merè labiata, chaſmatophytis aſſociandæ.*

Obſ. III. *Veronica, manulea, erinus, browallia, premna, citharexylum, limoſella, duranta, capraria, ſelago, ruellia, digitalis, ſeſamum, bignonia, martynia, ovieda, creſcentia, buchnera, lippia, geſneria, lantana, wolkameria, celſia, hemimeris & ſibthorpia, tot ſpecies immortales diſtinctæ, quarum ſingulæ, plures ſuppeditant proles: itaque illæ compoſitæ, cæteræ ſpecies uti petrea, pedalium, ſpielmania, diphyſtema, læſelia, amaſonia, millingtonia, thunbergia, linnæa, halleria, craniolaria, heinzelmania, obolaria, bonnetia, ſchwenchia, crantzia, ſenkebergia, ſonbeyrania, brunfelſia, &c. ſpecies naturales; quarum ſingulæ, in unicâ prole mortali etiamnunc conſiſtunt: quapropter ſimplices huc uſque ſpecies illæ.*

FLOYERIA.* *Floyerie.**

604. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, infundibuliformis, cujus limbus, 4-fidus.
Stigma, 2-lamellatum.
Capſula, 2-locularis, polyſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex : utraque, 1-ſepala.
Exterior, 4-partita : laciniis acutis.
Interior ſtaminifera, elabiata, infundibuliformis.
Tubus, apice ampliatus : limbo, 4-fido, lobato.
Lobi ſinguli, ſobrotundi, margine undati.
Stamina, didynamica.
Piſtillum, 1 : ſtylo, longo.
Stigma, 2-lamellatum.
Capſula, oblonga, 2-locularis, polyſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quæd. exac. *Aublet.*
Obſ. I. *Species hæc ſimplex, quòd in prole unicâ, hucuſque conſiſtit.*
Obſ. II. *Species ad hoc genus pertinentes, cum darinyphytis, propiùs accedunt, exaco & floyeriâ. Hæ plaſyrgophytorum ſpecies naturales omnes, inter ſe affines tam characteribus quàm alienis fœcundationibus earum prolium.*

BARLERIA. *Barlerie.**

605. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 4-partita.
Interior, infundibuliformis, 5-fida.
Capſula, elaſtice dehiſcens, ungue carens.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex : utraque, 1-ſepala.
Exterior, 4-partita, perſiſtens.
Interior, infundibuliformis, 5-fida, ſubæqualis : laciniâ profundiori.
Stamina, didynamica.
Piſtillum, 1.
Stylus, ſimplex.
Stigma, 2-fidum.

Capſula, 2-locularis, 2-valvis, 4-gona, elaſtice dehiſcens, ungue carens, 2-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Flores elabiati, ex Linnæo : contrà labiati ſecundum ſcopolium. Decidant autoptæ.*

Obſ. II. *Quædam in hac ſpecie proles mere labiatæ, ab hac ſpecie excludi debent : hinc, ſpeciem propriam conſtituent chaſmatophytorum generis.*

VÉRONICA. *Veronique.*

606. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, rotæformis : limbo, 4-partito.

Capſula, obcordata, 2-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, 4-partita, perſiſtens.

Interior, rotæformis, 4-partita, plana.

Stamina, 2, perigynandæ rotatæ inſerta.

Piſtillum, epimenum.

Stylus, ſimplex.

Capſula, obcordata, 2-locularis, 4-valvis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, caulescentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Species hæc, limoſellæ proxima.*

Finis Tomi primi.

3 2044 103 112 1